طافت کاسمر اب جنوبی ایشیامیں ایٹم بم دفائ فوائداور مضمر خطرات کے سائنسی تجزیات

تدوين: عبدالحميد يرّ

تعارف: ألَى السيرهم

مشعل میکس 7رسل5 میکنز فلور موای سپکیس منان بااک نیدگارڈن ٹاؤن لاہور 54600 میا کستان **طأفت کاسمر آب** جؤنی ایشیایس ایشم دفاعی نوا نداور مضمر خطرات کے سائنسی تجزیات

> مدوين! عبدالحميد غر ترجمه بهجاد كريم الجم

اعانتِ رَجِمه: الحَالِّ احِرِهِ بِأَسِمِينَ فُرِحُ كالي مانك & 2013 مشطى بكس

ناشر: مضعل پکس آر-لي-5، پکيند فلور مواي پلکس مثان بلاک، ندکار لون دادن، لامور 54600ء پاکستان

يِّت: -/300 ردي

# فهرست

-	ټوار <u>ک</u>	3
	آرًا صحاب	
-	ميرية	13
	مصعفين كانتمارف	19
-1	جؤلي ايشياش الحي جنك عاى كي جنداع ال	23
	ميعي مكانوك اقباره بإلى اهيدا فحريد تيرواتم وكالدامنا	
-2	جنو فی ایشیای و شی بتهمیارول سے الاکل خطرات	41
	آ ستوان کن	
_3	اليلى تط كاصورت عن شيركادة ع	89
	آردا بالاكن تقولها إلى يحيراني في	
_4	جو ایشکنتان تا ہے: ایٹمی میکنالو بھی کے ماحول اور صحت پر مصفرا ثر ات	105
	وكبول والأرام ويتما كالأنكم	
-5	ميزال ملون ب بروث حبية بيتى فبرداركرة كاللام كالمدوالة ريت	129
	آرد احارائ ما مأكوا في رامناه شياه ميان	
-6	اليحي وتغييارون بركما غراور كنظرول	147
	المراب المرابع	
_7	يأكمتنان كالمثبى سقر	183
	Successivera	

طاقت كاتمراب

توارق.

حبدالحميد غرصاحب في زرنظر كتاب مراتب كرك باكتنان عرام برايك بهت بدا

احمان کیا ہے۔ بیان خروری کام ہے کہ برسول پہلے ہوجانا چاہیے تھا، اس کتاب بھی عالمی شہرت کے حال ماہر ین طبیعات کے انگریز کی زبان بھی گئے گئے نہایت پرمغز مقالات کے اردو تراہم شاق کیے گئے ہیں۔ تمام مصنفین رامرف اسٹے مفہوں میں صاحب کمال شاہم کے گئے ہیں آنہوں نے کی احتبارے عالمی اور تو کی مطمول پر مقتقہ دہا تقوں کے ذریک فیرمقبول مباحث کا آغاز کرکے اپنی فرض شنای اور انسان دوئی کی اعلیٰ مثالیں قائم کی ہیں۔ پر چیقت کہ ان ذر دار سائنسوانوں بھی پاکستان کے تین سائنسوان، پرویز ہود بھائی، ضیاء میاں اور عمدالحمید نیم شامل ہیں، اہالیان پاکستان کے لیے یا عشائی وائیسا طرے۔ پاکستان اور ہندوستان کے جوام کو ایشی جنگ اور ایشی اسلی کے ساتھ عشق کے تائے ہے خبر داد کرکے ان مائینا زسائنسوانوں نے پاکستان کے اجام کی ڈاک کے ایم سائنسوانوں نے پاکستان کے اجام کی ڈاکن کے ہم خیال سائنسوانوں کا (خواہ ان کا تعلق کی بلک ہے ، جس کے لیے ہمارے جوام کو آن کا اور اُن کے ہم خیال سائنسوانوں کا (خواہ ان کا تعلق کی بلک ہے ، جس کے لیے ہمارے جوام کو آن کا اور اُن کے ہم خیال

اس کتاب کی دوین کو بیال داختی ہیں۔ اوّل بیر کر معطفین نے اپ تقار تظری بنیاد علی جیتن کے اعلی فرین معیار پر رکھی ہے۔ اُن کے دلاک ٹا قالمی تروید ہیں، دوم بیر کرھام سے خطاب کے دوران اُنہوں نے جذبات کے مقالے شرع تھوں مقلیات کا مہارالیاہے۔

میں سے بہتے کے لیے کوئی استان اور ہیں جا یا گیا ہے کہ ایٹی جگ کی تیا تی ہے بہتے کے لیے کوئی استان اور ہندوہ تیان تو استان اور ہندوہ تیان تھی استرا تا استان میں بالکل ہیل ہیں۔ ایک ملک ہے دوسرے ملک کے اہدا نے بھی استرا تا استان تو کہ تو گئے ہیں۔ مشہون میں خاصی وضاحت ہے بیان کر دیا گیا ہے کہ پاکستان اور ہندو متان کے درمیان ایشمی جنگ ہے کہ کہتے ہیں ہی گا۔ کہتے لوگ ایشمی حملوں میں تو رقی طور پر ہا ک ہوجا تیم کے اور کتے بعد میں طویل حرصے تک تیلف بیار پول کا دیکار وہ کرسک سے کرجان دیے تر ہیں گے۔

شک جاہون کا کہ آمار کی کرام اس معمون کے آخری جننے پر پکھود برفور کر ہیں۔ '' مختصر سیکر جنوبی ایشیاش اگر کبھی ایشی ہتھ بیاروں کا استعمال کیا کہا آؤ کو گی بھی چیز بھر کھی پہلے جیسی ٹیس ہو سنکے کی ۔'' بھینی ایشی جنگ بیس موام کی جان و مال می تلف ٹیس ہوں گے، اُن کا جر ریٹی اور تہذیبی اٹا اُد بھی بھر نا بود ہو جائے گا۔ اوّل آؤ ہے انزان مشکل ہے کہ آئ کے جنگجوؤں کو اپنی ہستیوں کے

ساتھ جوام کی زندگی کو گل داؤیر لگانے کا من حاصل ہے ایکن تہذیج افاظ تو امانت ہے ہے۔ اگل نسل کو بحفاظت نعقل کرنا برلس کا قرض ہوتا ہے۔ یادر ہے کہ دوسری جنگ تنظیم کے دوران اتھا وی اتلیٰ کمان کوڈر پسٹران کے شہر یوں کی جان کی پر داوٹیس تھی بگر ہے تھی کہ شہر کے میوز موں بٹس جومصور کی کے شاہ کا رموجود تھے ، اُن کوفقصان نہ بچنچے تھی اجھے کی اجمیت کا اعداز دلگا کیجے۔

ایشی سے کی صورت ہیں شہری وفاع کے موضوع پر مضمون پاکستانی کا دیمین کی خصوصی توجہ کا سنتی سے کی صورت ہیں شہری وفاع کے موضوع پر مضمون پاکستانی کا دیمین کی خصوصی توجہ کا سنتی ہے اور گھرا ایک نے ایشی تعلق کرنے مشارک کے بذرے کا سنتی مسلم مرقب چندا کی فوجی السران میں دور کر کئی کے اگل از کان اور ایم سیاسی دا جشماؤی کوئی ایشی مسلم میں میں ایشی مسلم کے ایک کا مورث میں شہری فاح کی مورث میں شہری فاح کا فوجی ایشیا میں ایشی جگل کی صورت میں شہری فاح کا فوجی ایشیا میں ایشی جگل کی صورت میں شہری فاح کا فوجی ایک شری فاح کے ایک شری کے ایک کی مورث میں شہری فاح کا فوجی کا فوجی ایک کی مورث میں شہری فاح کا فوجی کی مورث میں شہری فاح

ا كامضمون بميں بتا تاہے كرائي جنگ توجب بوكى تب أس كا نقصان ديكھا جائے گا

کیکن بہت سے نقصانات جوجوام کو بھکتنا پڑتے ہیں دوائی نیکنالوتی کے حصول ادرائی میدان ہی گئین بہت سے نقصانات جوجوام کو بھکتنا پڑتے ہیں۔ مصنفین نے تابت کیا ہے کہ انتم بم بننے سے بہت پہلے اپنے بموں کی تیاری کے دوران انسانی صحت پر قراب اثرات پڑنے شرد می ہوجاتے ہیں۔ "اورائیم بم کے دیگر اثرات کی قررت النا کے اثرات می زیاد در قریب ادر ہے کس جوام پر پڑنے ہیں۔ یا تیں۔ یا کتال می خاص بوقی النا کی مصنبیت اپنی خام مال کی کافوال میں کھدائی سے شروع ہوجاتی اس کا کوال میں کھدائی سے شروع ہوجاتی اس کا کوال میں کھدائی سے شروع ہوجاتی سے سے مردری ہوگیا ہے کہ ان اقتصانات کو چھیائے کی کوشش ترک کردی جائے۔

مضمون کے آخریں جو کچھ کہا گیا ہے وہ پاکستان کی صورت عال پر صاوق آتا ہے: " برقتمتی سے عوامی محت کا خیال رکھنا معاشرتی ترجع قبیل ہے، کیونکہ جن کا بینکہ بیٹنس کچواہ ہوا ہے آئیں ترقی، قومی سلائتی، وقار وغیرہ کی خاطر ایسے لوگوں کی قربانی سے ورافی نہیں جن کا کوئی بینک بیلنس نہیں۔"

دوز لی برگ نے میچ کہا:" اگر ہم اپنی صحت کا خیال ای طرح کرنا جائے ہیں جس طرح ہم اپنی کمائی کا خیال کرتے ہیں تو اپنی سرگرمیوں پر چاہے دوڑ اس مقاصد کے لیے ہوں یا بنگ کے لیے ، فورآ پابندی لگا دینی چاہیے۔" میں مجھتا ہوں کرروز لی برٹل کا بیقول پاکستان کے برتطبی ادارے میں کینے کی صورت میں آ ویز ال کردیاجا نامناسی ہوگا۔

میزاگل حلول سے پروفت سمید کے حوال سکے تھے۔ آرراجا مامن ایک وی رمنا اور ملیاء میں ایک وی رمنا اور میاء کی استانی حوام کے خصوصی اہیت رکھتا ہے کیونکہ وہ قوی میزوئل پروگرام کی افاد بیت کے بارے بھی قاص خوام کے خصوصی اہیت رکھتا ہے کیونکہ وہ قوی میزوئل پروگرام کی افاد بیت کے بارے بھی قاصل النا محفورے کرکھ کی مؤر شمین نظام محکن افاد بیس میجال وہ مورت فیمل اجمال کی اجمال میزائل کو دوران پرواز جاہ کرنے یا آس کا از رق مورد کیا موز دیے کے اس موقور کی جمال میزائل کو دوران پرواز جاہ کرنے یا آس کا از رق موز دیے کے امراکانات موجود ہے۔ اس موقور کی سر حاصل بحث کے بعد مصفحین جس ایکے بر

" أو جاہب ميز الل واقع جائے كا پيندكى ريادارے سلے يا مصنوى سيارے است با دولوں سے ، ياكستان اور بھارت بھى دارالكومتوں برايك دوسرے كى جانب سے جملے كى اطلاع

ارادى الحمى جنك كاباعث من سكت ييل."

سنم يمل دمر كالين-"

ك درست يا فقط موت كا اعدازه تكانا، فيعد سازول كك مح سطورات كيتياف اور فيعلم ب

عملدرة عان سب كے ليمه ب وسن عن ياده دقت وستياب سب التاكيل وقت التي وتضيار كاستعال كالمجيح فيعله كرفي كررميان يؤى مكاوث ب- اگروونون عن عالى ايك واراتکومت کی جانب چھوٹے تط میرواز پر بیزائل جلایا جائے تو اس صورت میں بیٹنگل اٹناوت ہو كاك قيعله مازول عدايط كرك أحكل تطري سي آكاد كياجائ اليكن اس كي بعد صلاح و مشورے کے لیے کی بھی طرح سے کوئی وقت تھی اسے کا علاوہ اریں دیکھی جرد ارکر سالہ والا کوئی لظام خلوستنل مجي ميسي سكا باورورست الارم بحي دي سكا بيديمي جران كروران ايس علط

الارم اور فيصل كے ليے كم وقت وولول منتقل كراكى فاش فلطيون وجم وے عكمة بين جوالك فير

ياكتاني عوام كوان شغرات عة كاه كرنا برصائب الرائد شرى كافرض ب. الشي بتعياركمان اوركس طرح وفيره كيد جاسكة فين أن كحاظت كاكيافقام مونا جاہے؟ أن كاستعال كا افتياركس كے ياس وكا؟ بتھياروں بركماند اوركشرول كےموضوع بر میا دریان کامقال پاکتان کے تھر انوال اور شیر ایل دونول کی توجه طلب کرتا ہے۔ کماغ اور کنفرول ے متعلق اثنام امور یہ بعث کے بعد تھیے۔ یک لفائا ہے کہ" اٹنی کا نثر اینڈ کٹرول نظام کی کا میالی کا انتصارانسانی رویوں اور مالات کی عدم چیش کوئی پر ہوتا ہے، جہاں چھوٹی سے چھوٹی تفصیل بھی مركزى اور ي مدائيت كى حال دو جاتى ب، جهال يعن اوقات ببترين اورنهايت تجريدكار

مند مجديالا مقالد يرويز مود بعالى كمضمون كياا في المحتفوظ عدا عدد است جوار راحا جانا جائے۔ کونک برویز مور بھائی نے یا کتان کے ایمی بھیاروں کو لاحق جاروں قطرات پر تفسیل سے بحث کی ہے، اُن کا بر فیصلہ کہ" ایک کوئی صورت بیس کدامریکہ یا جمارت یا کوئی میں ميروني قوت طور الداري ياكتان كايني بتغييرون عقد كيس" ياكتان كاعتكريت لیند ملتوں کے لیے المینان کا یاعث ہوگالیکن مصنف نے جو تنہید کی ہو وہ قاش قور ب کد

ماہرین مجی اسپدعلم میں نامل یائے جاتے ہیں اور جہال رحول ہوتا ہے کہ بیسے کی کو یعی اس

"جہاں ایٹی بخصیاروں کا محفوظ رہنا یا کستان کے اعماد میں اضافہ کرتا ہے۔ تو دوسری طرف سے اینی چمتری تطام جوئی کی حصله افزائی کا یا عث بذائے۔"میدید مود بعالی نے اس ممن میں كاركل كى مثال دى جويظينا ليكمل اشاره ب الكن تعوز ، عقور ، يات دا مع موجات كى كدايشي طالت بن جانے كا حساس جلد محمدة عن تبدل موجاتا بيد كاركل جيسي مجم جوتى يدى حركات ديمى بول ، اينى يتعياد براعتيار حاصل بوت ى مكرانول اورياليسى ساز عناصركى سائلولوچى تبديل موجاتى ب، اس شرجم جوتى كاز برسرايت كرجاتا ب، س كاثرات سادى القال معاملات يريد تدرية بين.

دومضاعن باكتان اور مدوستان بلى البلى الليك تاري كر لي كيد مح الدارات كى تارن عيان كرتے بيں - ياكنتان كا ينى سفركوا يك لاحاصل برواز قرارويے ہوئے بروفيسر مود معاتی نے یو کی تفصیل اور مهارت کے ساتھ مثالے ہے کہ یا کستان میں ایٹی صاحبت کی وکالت كرفي والول في كيا كيا ولاك وشع كيدسة جارحيت كي قلاعي كوكس طرح توليت كاجامه ببرايا ميا تين وقت في إن ولكل كاجوجواب وبإدومستف كالقاظ عن ما تراور فيمل كن ب: " كياره سال على چند ياكنتا تعول اور بشدوستا تعول في وليل وي تحى كدائم بم بمشر اتحقظ اوراكن جين دے گا۔ سائني شريول نے آئيل هداراد مكاشے كيدكر قرمت كا نشان منا يا جيكن اب كررا الوابرلى ال المن يسلدون كريها البت كرر باب-"

معدوستان كايش سفرك ردواواتم وى رما في رقم كى باورايش وماكرة والسياستعانول كىمسلىت كوشى كورقاع كماتروام كي أمتكون كاجاتزه لياب أتبول في بنى خواسورتى سے بتعامتان كى اشرافيدك مقاصدكوب فتاب كرتے عوے دباس كے سائنس والول كومشور دوياب كرده جمهوريت اورانساف كوفيصله مهازي كي بنياد بناف والي أفريكول كاسماته وي، بهت ول جا بتا ہے كر يا كتان شريعى الى اكر كيس زور بكري اور جارے سائنس والوں كو مجى أن شي شوايت كي وقوت وى جاسك \_ ( كومندوستان اور ياكستان كي يجيمشيورمائنس وان موام کی فرائندگی کافرش ای وقت محی ادا کردے ہیں ا۔

اینی سائنس کے میدان بی محتیل پراشتے دالے بھاری افراجات کوجا اُز قرارد مے

محریداتے ہے کول کریو کردے ہیں؟

کے لیے یا کتان اور بندوستان ووٹوں مکوں شی توانائی کے بحران کوئل کرنے کی شرورے پر ڈور
دیا جاتا رہا ہے۔ ان ولائل کا جائزہ وو مضایان میں لیا گیا ہے۔ بندوستان کی صورت حال پر
صودرات راجو نے تیمرہ کیا ہے اور خاصی تفصیل ہے بندوستان کے امریکہ کے ساتھ معاہدے پر
بحث کیا ہے۔ پاکستان کے بارے شی مضمون پرویز تعدیقائی نے تحریر کیا ہے اور اُن خطرات کی
خشائدی کی ہے جو ایٹی بکل کے نظام ہے بیما جو تے ہیں، ووٹوں مضاخین گرائر ہیں لیکن ان
مضاخین ہے تھے نظر پاکستان کے وام کو رہی و کھنا جا ہے کہ ترقی یا فت مما لک اب ساتھ ایٹی بکل

عبدالحرید نیز اور فیاد میان کا کسی قد رفتقر مضمون" مید ن جنگ کے اپنی اتھیار" اپنی اہمیت کے بعثبا دے کا بل قد رکوشش ہے۔ اس مضمون ہے مد جادجیت کے فلنے کی عدم معقولیت داختی ہوجاتی ہے۔ ایشی اتھیاروں کی افاویت اس لیے محدود ہے کہ ایک عرض بڑگ شروع ہو جائے تو پھر ایٹی جھیاروں کے واقعت یا غیر دافعت استعمال کے امکان بڑھ جاتے ہیں اور جن ہتھیاروں کو جھنا کا ذریعہ مانا جاتاہے وی تباہی کا سب بن جاتے ہیں۔

ضیا میال، پرویز ہود اہاتی اور مبدالم پید غیر نے الی جل کر شن مضا بھن سپر دہلم کیے ہیں،
جن ش ایٹی اسلحت متعلق کی معلاقاتی اور عالمی سطح پری جائے والی اُن کوششوں کا ڈکر کیا ہے جو
ایٹی پیدا دار دو کئے اور ایٹی اسلحہ کے پھیلا ڈکو کورو دکر نے اور ڈک اسلحہ کی تحرکی کے میں بش کی
جاتی رہی ہیں۔ ان مضاحین کا مطالعہ اس لیے ضروری ہے کہ پاکستان کے ہوشمتہ شہری ان
معاطات کے بارے میں اپنی محکومت کی پالیسیوں پر مزمر ف نظر دکھنے کے قابل ہوجا کی ملک الن
بالیسیوں کی اصلاح دورا تبیل آؤی مفاد کے مطابق کا حالے میں دواہنا کردارادا کر کیس۔

اس کماب کے مضاعی سائنسدانوں نے تکھے ہیں اور قار کی کے جذبات کا احساس کرتے ہوئے ایٹی ہتھیاروں کے دفاعی فوائد کی طرف بھی اشار دکر دیاہے ،لیکن وُٹی افتاد کھنے کا اعزاز ایک ایسے فض کو دے دیا جس کی تطریب ایٹی ہتھیاروں کا فائد و صفر ہے اور یہ سووا سراسر کھائے کا ہے۔

يمال شي كماب كي مولف اوراكا يرين سأنش اوراكن كي تقيول كي توجدو تمن تكات

كاطرف ميذول كراتانيا بتاجول اوراميوركون أكاكسان احور يريحي يمحى يتم محى فوركيا جائ كار

ا شجی اجتماروں کے استعمال کے جنگ کی ویت میں اتی زیروست تبدیلی پیدا کردی ہے کہ ایٹی بنگ کا جواز چیش کرنا ممکن فیس رہا تھتے کی غیر فرقی آبادی کو مظالم کا شکار بنائے کی روايت زبان قديم سے چلى آري بي بارائى شرائعياب مولے والى فوج كوكلت كما جائے والى طاقت کی غیرفدی آیادی سے حقوق یا مال کرنے کا کو یالاسٹس ال جاتا تھا، قاتے مفتوح قریق کے مردول کو بلاک کروے یا اتیس غلام بنائے ، اور حووق کو با تمی ، لوظ کی بنا لے ، برسب جائز تھا۔ غيرفونى آيادى كوتكليف وي كرفوى كامياني حاصل كرف كى فرض سے يستيون اورقلعوں كامحاصره كياجاتا تفاءصد بول تك فكرانسال في يتكوعنا صريره باؤ ذالات جاكر بتك كوقوا نمن بيناجن کی روے وہمن کے زخمی سیامیوں کی و کھے بھال جرفریق کے لیے لازم تعبر کی اور غیرفو تی ایعنی سول non-combalant إدى كا تقوق تتليم كي جائ الك دوسرى جل عظيم كروان بك ك اخلاقي أصول كمنا مح مشهري آياديون يرون رات بمباري كي على ما كريسول آياديال اسيد محرالوں کو بار ماتے م مجبور کریں۔شیری آبادی کی بزے پیانے پر بلاکت کے ورسے فرق الداف ماسل كرت كان جون كايدرين مظاهره بيرد شيما ادرنا كاساكى يرايم بمركز كركيا كيا صال تكساس امريدا تفاق يايا جاتا بكرجايان كاعتكرى طاقت كوايغ بمراستعال كيد بغير بحى قلست وك ما على حي من عدور على جيب جهاروا عك عالم عن انسان كي نا قائل تحريف عظمت مي من گائے جارہ ہیں ایک ایسے تھیاری تیاری اوراستعال، جوشوری آباد اولیا کوجست و نابود کرے جنگ کا فیصلہ کرائے میں عدود سے انسانی ویمن کی انتہائی گراوٹ کی کریمپرزین شکل ہی قرار دی جا سكتى بهادريه طالبه يرين بهدكرا يمي جنك وشرف انساني كيفان قرارد بركر بيشه بميشب لے مقسور خ اور متر وک قرار دے دیا جائے۔

ووسری قابل خور بات ہے ہے کہ ایک وقت تھا جب ایکی ہتھیاروں کے جواز بھی ہیکہا جاتا تھا کہ تھیم الشان بم حاصل کر لینے کے بعد کی ملک کے لیے دفاع کے دواجی خراجات کم کرنا ممکن ہوجائے گا ، ہندوستان میں ہولیل پرزور خریقے سے وش کی گی ، پاکستان میں بھی ہولیل سنتے میں آئی لیکن کی قدر کم سر کیونکہ بہال قوتی معاطات پر بھٹ ولیے ہی معور گے ہے کہ لیکن 12

الوارف

تجرب نے ثابت كرديا كداكى دور الكار توجهات صرف عوام كرسوج براثر ذائے كے ليےكى جاتی تھیں۔ان کاحقیقت ہے کوئی واسطینیں تھا۔ پید چاد کہا تو اٹ کے رواجی ساڑوسامان کے مل يس مى اشاف وت رب كا درايتى بتحيارون كى تيارك مريدريس في ادريتميارسنبال كرركت ب جوافرا بات الفانے برس کان کا یا کستان جیسا ملک متحمل ہودی تیس سکار۔

تبراستنديد بي كراكركوني غريب اوريروني مروول كايست محرطك ايثى طاقت يجاتا بإداك كوشنون بخصوصاد وست فما تريفون كي أوت عن اضاف برجا تاب جيسا ح كل يأكستان ك مراى اللي كودن دائة كريزى دائل بياك ياكستان كي جوبرى يتحياد الميرة مدداد التحول شرائد یف جائں۔جوہر کی چھیاروں پر کشرول الدادو بینے کے لیے میل شرط بن جاتا ہے۔ مادید یا لیسی کے باب میں یا کشان کوجس متم کے دباؤ کا سامنا کرنا ہوتا ہے، وہ کی ہے چھیا ہوائیں ہے، اگر یا کشان جوہری ہتھیار بنائے کی تلطی ترکرتا اُس کے بورونی ممالک سے تعلقات پرایٹی ہتھیاروں کے بادل الكل جما يحت في الريم في بالشي التعياد سناسة الدين إلى ويا كاويادكم الالا

محقراش بيوش كرنا ضروري بحقابول كمه بإكتان شراسلاتي ك معاملات يربحث كدوواز يعام يريدك فيرخرورى ي تين أو في مقادك لي مبلك البيت بوسكا بيد مك أي مكا دہ ع صرف بھی رول کے در رومکن جیس الیٹی تھیارول سے کتنا تحفظ حاصل ہوسکتا ہے؟ ایٹی مجھیاروں کی حفاظت کے مسائل کی تطبین ہیں؟ مندوستان اور یا کستان کے درمیان ایٹی بنگ كول دونول مكول عرام كى بريادى يريخ بوك ان سوالات كرجواب ك ليحكران طيق كى محددوادر كرم خورده معنى كافي تحتى - تمام باشعور شريل كاحق بيكدوه النامعا خات يرخوركري اور ات تحرانول کوجرور کریں کران کی پالیسیال عوام محمقرد کرد و خطوط سے مادراند ہوں۔ أميد ب عبدالخميد يرصاحب كى ادارت يرم رتب بوق والى يركماب واس كالية قر أنفل كى انجام دى ك - しょうけんなんによる

18-1-187 لا تورز كُن 2013

باستان میں ایام بموں کی بدی قدر کی جاتی ہے۔ اُمیس اقوام عالم میں ملک کی سا کا اور ومنول سے بھاؤ كايش قيت وربيد مانا جاتا ہے۔ ووسياستدان جنول في اينى بروكرام كي هايت وسريك كي دادروه جنهول في الشي التعيارول كي تجرب كافيط كياءات آن يحى إنا يجرين كارنامة قرادوسية ميں۔ دوسائندان اور الجيئر جنوں ئے بم بنائے ميں حصراليا، ووقو كى سنائل کے حقدار تیرے۔ ان ٹیل سے چھٹ اپنی کارگذاری کو اسپنے منہ مراہبے قیل تھکتے اور قوم کو خود کا احمال مند محصة بين - كم ويش يكي المام بالتي بمادت ادراس كي الشي ميشيت يرصادق آتي بين. یہ جائزیمی ہے۔ایٹم ہم آخرد ٹیاش ہے ای کتے عما لک کے یاس 200 کے قریب مما لک ش ے پہلے مرف یا گئے کے پاس تھاءاب تو ہو مے جی اوآ یادیاتی تسلط سے آزادی ماصل کرتے واستفاان على ووى ين ، بعارت اور ياكتان- محوكهم ازم 20 مما لك ايري ين كدوه حريوم فيعله كريس مح كديم بنانا يجة چندى دنول اور بنتول شى دو يحى اينم يم سياس مو يحت ين -بككر كل مما لك وويس جنول في الراطرف قدم بدحا كريدا وترك كروى - چنا فيديد وال بيدا وحا ب كداكرا يتم بمول عدماكه وايت بوقويهما لك جن ك باس تمام تر النكى صلاحيت موجود ب، كول الى ما كدك لي كوشال فين ين ؟ الى كى اليك والتي وجدة يب كداقوام عالم ش مقام پیدا کرنے کامرف کی ایک طریق فیل ساور کی بہت مو زطریقے بھی بی دورری ہے کہ ایٹی تیکنالوجی کے بارے ش ان ممالک کے محام کا شعور محیلی و ہائیوں میں بہت برحا ہے۔ دبال تحريكين عليس جنوى تحص أعرب بازى يرجروسه كرت كى بهائ سائنى علم اوراشى اداروں اور ایلم ہموں کی کمان کرنے والوں کے تجربات کی یمیاد پر اور مقل والل دیتے ہوے

لوگون کوایتم محول اورایتی تیکنالوی کے مظمرات اور پیشیدہ مخطرات سے آگاہ کیا۔ بروالاگ ان تر كول كى ووقوت بيد جن ك ياهث كل حكوتس ايشم بم بنان سے بازر بين اور كى في ايشى اللي محرية كرديد مارے لك ش ال حم كافر كول كى رى ري رياب ال كى كودوركرت کا آیک کوشش ہے۔

بركتاب بندوستان اور ياكتان كايني سواطات كالكي تليكي اور تقيدي جائزه وي كرتي بساس کے 15 ابواب وہ مضامین میں جن میں سے اکثر پہلے بی اللَّف قو می اور مین الاقوا می جرائد عن مجب بي يس الكن اب ويل مرديان كرتر عدارد وزبان عن ويل ك بارب وران مفاين ك قرام معنين مايرس طيوات ين جن ش عد يدفؤكس شراعي على حیثیت یر عالمی شهرت کے حال بیرا۔ طبیعیات دان ہوئے کے ناتے مصنفین فے زم یجث المنى معاطات يحقيكي نظر إلى ب، اورمنطقي استدارال كوكموني جانا ب، الكريزي زيان كوقار كين كى تظرے بياودايسے مضائن پہلے تل مقرفي ممالك على شائع شد النريج بن كذر يجے مول كے، لیکن اردوز بان کے قارمین کے لئے یہ چہا جموعہ ہے۔ ان قارمین عمل سے اکثر کو بمعلوم ال الليل اوكاك اينم يم بناكريم جس ايشي جنك كى تيادى كردب يين والى كي توعيت كيا ب، الى شى اشانى جانوں يەكيا كۆرتى ب،اس شى بلاكتوں كى كياكياد جوبات دوتى جي، اشى تابكارى انسانی جسم برکیاار والی ب، اگرشهران بمول کاشت بیس اوشهر بول کے بچاو کی صورت ب می یا نہیں۔ انہوں نے و رادیر کے لئے بیرو جا بھی ٹیس مرکا کہ جنوبی ایشیاد نیا سے مخیات ترین علاقوں ش ے ہے،جب بہاں اہم ہم كريں كے قوبلاكوں كى سا كى كيا ہوكى۔

مجروتهم يس سے يہت بدى اكثريت كوائداز والى تيس كمايغ بم كم معاملات كوسفيالنا كرة رشوار ب، اور کون اتفاد شوار ب: اور بیک اس انتظام شی زمای می کونان کس تم کونان بیدا كرسكتى ب\_ جس آوم كم باس اللم بم بون كم استعان فطرات كما الدى شراد بما وكا- ي ورست بكر برمك يس ايتم بم كالتظام سنجافي والسفائن قطرات س والقد يو يل واور اسے اتھا مات میں ان کے یارے میں احتیاطی قد ایر بھی شائل کر لیلتے ہیں۔ کین ریم ورست باستنيس كران شفرات كاعوام كوهم شرور الثي فون كالكاطراد ركنفرول كافقام كتفاه يحييه وجوزا ب اوراس کی مجری و مدداری س طرح اس سي معظين برعائد وو ل ب،اي كا اندازه عوام كو بوت

جائے۔ای سے انہیں اندازہ ہوگا کران منتظمین کی ناوانستہ فلطیاں اورکوتا ہیاں کس طرح ان کی زند كون كوخطرات سے دوجاركر يكن إلى -الى كےعلاده عمام كويد يحى مطوم مونا جا بين كرخودات ي فيكنالوي سان كى زندگى كوكياخطرات لاحق إيرا-

ابیٹم ہم بنانے کے بعد ہمارے مکول ئے انہیں ایک دوسرے بر پینے کے کے شند سے میز آئل مجی منالتے ہیں اور آئے وان ان کے تجربے کرے موام کو فوش خبر کا سناتے رہے ہیں۔ میز آئل منا تھے کے بعداب وہ ایک دوسرے کے میز اکول ہے کہتے کی جیتو میں میں میجائے باقی کمان دوٹول لكول كى جغرافيا في قربت كماستانك مارى جيتوب من سيدس كأب كاليك مضمون اس كى وضاحت كرتاب

بتدوستان اور پاکستان وولوں ممالک کی اپنی اپنی نید تکر اشراقیہ ہے جوایتی معاملات پر خودتو مابراند نظر رکھتی ہے، لیکن اس علم عل موام کو شریک کیل کرتی۔ موام تو ایک طرف ، یعض صورتوں میں اس تے حوام کے تنتخب حکر انول تھے کو بنیادی معلومات سے دورر کھا۔ بدیات فاص طور پر یا کتان کی اشراقیہ پر سادق آئی ہے۔ وفاق معاملات پر یار ایمان تک سے الدر بحث منیس ہوسکتی۔ حدے مدید ہوسکتا ہے کہ یار لیمان کی دفاع کمٹی کو بندوروازے کے پیچے پر مانگ دے دی جائے۔ الظمر کو کر با شرافید و قاعی معاطلات براچی پیندی یالیسیال تفکیل و بی ہےجن يس مرد بكك كى وَفَى دوش تنايال ترين مولّى عبد مرد بكك كى روش شى جلّى مهاليس اور دا وج انسائی جانوں کے ضیاع کے مقافے میں زیادہ اہم ہوتے جیں۔ چناچدالی اشرافید کی زیافی ہمیں جاكس كے: اوك او ديے على مركول ير حاوات شي بلاك ورت اى رج يل": وغيره اى سرد بلک کے داؤی کے طور پر بتدوستانی اشراقیرائے بتھمیاروں کوزشن اور فضاول کے علاوہ متدرول ش مجى كاليان واحق بواور ياكتان سائنى معاطات ساس لت الكاركروي ب كدار يين كالجي سامنا ب إليكن شام ياكتنان كم لي كولد شارث ك تظرف ي بحي ممل جراب- ياكتافي اشرافياس كمقالي يرميدان بتك من استعال بوف والمايغ بم والتي ب،ادرائض برساف ك في عيرزال عالى جدائل كماتوى، باكتانى غوكيتراشراف الم اعدوني فطرات ، المحسر بدكر كافي موادك مير كاف كجون على جلا تظرا في

ہے۔ ووفول ممالک کی خوص الرافید کے مترکور دیگ کے والا اللہ اس قدر بھا گئے ایس کردہ ذرا البركاية جون كالفند عران عبائزه لين كوتاريس

زير تظركماب ك مضاعن فوكلر الرافيدك جان كالحرقوز في مدودية إلى رقمام مشامن اب مواقف استداول سے ویش کرتے میں اور جو قار کین این والک کی کہرائی میں جانا جاجي الن ك لي تحييل متعلق والي يكي دي كي جي رياجم ال خيال سي كروال جات ناحق اسل معمون سے شاہیس رائیں اکھا کاب کے قریش مقاین کی ترتیب سے واکیا ہے۔

كهاجاتا بكراشى بتعيار وكك الله في كالتي يوت، إلك وشن كى جانب عامك جادحيت كوروك ي ك لئ بوت جي \_ ايقينا بهادت وياكستان ك درميان تعلقات كى تاريخ ش كى مثالين كنائى جا كتى في جيال ان بحول في سة جارعيت كا كردار ادا كيا- لين اس سد جارحیت برکتا اتھارکیا جاسکا ہے؟ اس کا جواب آیک مثال سے ل سکا ہے۔ جب جارے ڈی حشيت معرات إلى جان كوعفر ، كوش تعريد وقل بردار كافظ ساتدر كع يور قران كاستصديكي سد جارحيت الى اونا بيد ليكن آسة ون اليد والفات وين آسة جي جن ين ان محافظول كى موجود کی کے باوجودایے معرات دھمن کے جملے کا شکار موجاتے ہیں۔ اس سے سیتنجے لکا اے کہ سة جارحيت ناكام محى موسكتى ب- چنا فيسد جارحيت يد أتحصار كرنا وأشمندى تين موسكتى - خاص طور پرائیں ست جارحیت پر، کیونکساس کے فاکام ہوئے کا مطلب تظیم ہتاتی و بریادی ہے۔

بنو كيسرُ ليكنالورك كي نوعيت اليك ب كريواس مقاحد كي الشي استامال اور بتلي مقاصد ك لئے استعمال کے درمیان حد فاصل تبیس تعینی جاسکی۔ پاکستان اور بھارت بس نو کینٹر فیکنالوجی کے شرور ع اددار میں وتیا کی تظروں سے تیجنے کی خاطر پر اس مقاصد کی آثر میں جنگی مقاصد ہورے كة محة البذاا يني بكي كونهايت ضروري قرارد عديا كيا اوراس عن بحارك مرماييكاري كي كل ما ايم جنکی مقاصدے تعلق کی بنا پراس مے معاملات کو گہرے پردوراز علی دکھا عمیا واورام محمی تک رکھا جا ؟ ہے۔جس بات کا ہمارے عوام کو کلم نیس کراس ٹیکنالوری کے شرات اس میں سرمایے کا دگی ہے کئے فيرمطابق بين، اوريد محي صحت و ماحول بركس طرح الرّ اعداز موتى بياس كتاب كيدوآ خرى مضائین دادک وسیتے ہیں کرائے بھی تکی دوٹول کھوں کی بھی کے مسائل کاحل کیول ٹیس ہے۔

جيساك يبلي ذكركيا جاجكا ب،ال الناب كانقر باتمام مضائن يبلي مخلف قوى اوريين

18

اللق کی جریدوں بھی جہے ہیں۔ بدیراور ہیں شران آمام جریدوں کے شکر گدار ہیں جنہوں سے
اللق کی جریدوں بھی جہے ہیں۔ بدیراور ہیں شران آمام جریدوں کے شکر گدار ہیں۔
ال کوار ویک شائع کرے کی جارت وی ہیں۔ برحموں کے ساتھ کی اس میال گدار کا دی گئی ہے۔
اس محال میں جنر بھی جس میں جنری جوں فاؤیل جن اورا قبال احمد فاو نڈیش کا شکر کر رہوں میں کا مال تعاول اس محال کی نڈوی کے لئے فاگر میں جنرے ہوا۔

عیر تمیدے اسمام آ

,\_\_

# مصنفين كالتعارف

ایم وی را منا بے وسلن ہے عدرتی ہے 1994 میں تھے ورشیکل وہش میں لی بھی وی کی اگری ماس کی جس کے اور کی اگری ماس کی جس کے بعد میوں سے اور دونؤ ہے بعد کی دائی آئی تی در پرسش ہے عدرتی ہی ہیست و کا کو دل ریس کی ۔ یہ تان کل امر یک کی پرسش می بعدرتی ہیں مدرم ہیں۔ اس سے پہنے یہ محادث کے شہر بنگلور میں CISEO میں پانچ سال تک بینم فیور ہے۔ اس کی تاروم یں کتاب کیارت کے شہر بنگلور میں Power al Promise

پروہ امیر علی مود ای کی سے تا الم عظم مو تورش میں 1973 سے 2010 تک پڑھا اور ریٹا ترصف کے بعد لاہور مو بعدر تی آئے میکندے ساتھ میں روس ور پیٹنگ پرومیسر کے عور می پڑھا یہ آن کل میر ایف کی کانے مورش میں پرومیسر میں ، ان کی اطل تعلیم میرس فی میں موں جہال سے امہوں سے انکٹر ماکل تجینز تھے، فوکس ، اور دیاش میں بی میں اور اوس میں میر

یس اور پی ایکی رکی و گریاں حاصل کیں۔ انہوں ہے ایم آئی ٹی ، بوندرش آب واشکش بوندرش آب چسرگ، کارٹی میس بوندرش میں انہوں ہے اور بوندرش آب میری بیٹر شریحظر میعادی عہداں پر میری کی۔ آئیس متعود ادماستال چکے بین جی شریک ایکواجارا آپیسکو کا کادگا ادم مر مریکس فریکل موس ٹی کا جورف بران ایو رڈ شائل بین۔ انہوں ہے متعدد آئیس آئی گر یکس احدادی کام اور معمال نکھے، شینو بڑان ہو گرام کے ورڈ کوجھ کی فلیس بنائیس حمل کا متعمد معاشرے میں شعود و آگی کی بالانا تھا۔ بیا اس و ترک اسٹورکی متعدد بین الاقوامی کھیوں کے بورڈ میریس ماورانونیشش شینل آب وسائل مینی بھر کے رکن ہیں۔

مر بیندا گافی مکر ایک باہر طوعیات ہیں۔ سیوں ہے 1979 میں آئی آئی آئی گا گاؤور سے
تھود طبط اُل فرنس میں فی نگا ڈی کی اگری ماصل کرنے کے بعد دوس آجود سیت ہے بعد کل
میں جست اُل کورں بیوشپ کی اور و سال اور اس اسیفیوت آف سائنس بھور میں رمیس کا
الیوی بہت رہ جہاں سے انہوں ہے 1988 میں استعمال و سے کردیمی آؤائی اور اینم مم کے
خلاف جودی آئر کیک جلاے کا جزاہ تھا ہا۔ وہ الومکنی انام کے دس سے کی ادارے کرتے ہیں جوجوام
کو شی اُل اور ہتھی دوں کے بارے میں آگی ارام کرتا ہے۔

سوورات راجوالید ماہر طبیعیات ہیں، حمول نے 2008 ش باردرا سے تبدر طبیعی از کس ش فی ایک ڈی حاصل کی اور ٹا ٹا اسٹیٹیورٹ آف فنڈ اسٹل ریسر کا TERN کے انٹرنیٹش سینز فا تعمور بٹیکٹ سائسر ہی لیکٹی مجر ہیں۔ سوور سائے جوارت اور اس کی تکیمول ہیں گام کیا ہے۔ وہ کویش فار یو کلیٹر رس رہ منٹ بیڈ وی کے دکن ایس۔ وور معزو ویا ہ کیوبا اور تبیال کے ساتھ بھتی کی تنظیموں کے ساتھ کی وابستارہ ہیں۔

ضیا و حمیان آن کل پرسش بو در تی بی پڑھائے ہیں اور اس کے سائنس ایند گاوٹل سنور آئی پردگرام میں جو بی ایٹی کا پردھیک چانے تین این کی تحقیقات فاص خور پرجوئی بیٹی میں اینی جھی روں ان شی تو تائی اور عامی ترک اسلام ایوانس کے موضوعات پر میں اس سے آئی بیادل اج بور کی اور قائد انظام اور دی اسلام آباد میں قررت کے اواقش اسی مورے کی جین اور سلام آباد کے اور کے اور کے اور میں ریسری میلورد کی جیل سے آبک بین الاقری بریدے سائنس بیڈ گاوٹل سکیورٹی سائن ایشریس ساموں نے کئی کیا جی تری کی جیل اور جو فی ایشیا شی اس اس ایش 22

کے موشوع پردوڈ کومیٹر کی تضمیر بھی ہوا ہے ہیں۔ او اسر میاں سے بولاس بورور کی سے اور کس بھی لی اٹھاڈ کی صاصل کی۔

میتھی میکٹری امریک کی تظیم بچرب رہورم ایش وسل املان کی ایک میں سے سائنسدال ہیں۔ امہوں سے بو بورش میں بیستو میر سے بوکلیز اوس میں بی ایکا دی کی ڈکری مامل کی دہ بی عظیم میں مامی ترک سورے کے ایم کام کرتے ہیں جنگی حیات کی بقا اور با میدار تو ناتی کے موضوعات مرکام کرتے ہیں۔

1

# جنوبي ايشياء ميں ایٹمی جنگ۔

جابی کے چندا عادے

ميتموميكوى شيامهال سداعة يتزايم ويادمنا

جہال کے اسٹی جھیے روں کے ابداف کا تعلق ہے تو یدو ہی ہو سکتے ہیں۔ سین مکان یاک علمی کے شہوں کو ہو تعریق مثال مایا جائے تا کہ وہ جنگ بند کر سے پہنجور ہوجائے ، جہر شروط جھے روال دے۔ دومراام کال ہے ہے کہ لوقی کماند کے مواکز اور لوقی ٹھکا لوں اور مار دسامال کو مثالہ بنایا جائے۔ یا کمتان ایک طویل حنگ اڑے کا مخسل میں ہوسکن ہے۔ اس سے اس کے

میڈودول نے بیدائن کردیا ہے کہ دہ پر براا امکان بھی کئے جی ۔ بہتے اگر بحد سے دہم مکال پھے

التی پاکستان کے صرف فوق اور ب کوشا ہے ہا ، فوائن کا بھی کی پہلے مکان کے کاشہوں پر تھے

التی باکستان ہوگا کیونک پا ستان کے قدام اور سالوں کا بھی کو اگر شہوں کے بھر باان کے قریب و تھے

الیس مکال کے طور پر کر بھی وجیدا آبادہ ملتان بہاو بھوں الا ہوں گوجی اوالی ماو پیشری بہتا وہ وہ

الیک کی شہروں شی فوتی کو رہنے وارٹر جی ۔ جب کہ اسمام آباد شی بھی اور شار کی اور قدائی بیڈ کواوٹر رہیں۔

الیک کی شہروں شی اور شی ہوئی کو رہنے جات ہو کئے ہیں۔ وہشری سے کہ جو ہری تھی رائے آپئی ہیں ہے کہ

ہیا تے پر تبائی بھیں تے ہیں کہ کر صرف فوتی امداف واسٹار بنایا جائے تی ہجو کے میکس میں ہے کہ

ہی سیاتی ہے بھی جات کے بیا کہ کر صرف فوتی امداف واسٹار بنایا جائے تی کی جی کھی گئی میں ہے کہ

ہی ہوں شی تبائی ہیں ہے جو کہ کر صرف فوتی امداف واسٹار بنایا جائے تی کی جو بھی میں ہے کہ

25

1 . - ويطَّلَى تَبْر واركر في والد نظام

امریکہ اور سوایت ہے تین (اب روال) مطوبات کے حصول کینے مصوفی سیاروں اور ریگراروں کے نظام پر آتھوار کرتے تھے، چوہیز آگ واٹے جانے کے ڈیڑھ منٹ کے، مدراس کے بارے شن آگاہ کررسینے تھے۔ اس طرح معلوبات حاصل کرے والا ووڈ عمال منٹ شل تھی، عد کر مکن تھا کہ کہا ہور م سے توری طور پر مشیروں کوطلب کیا جاتا تھا اور کی کے چنواق منٹ بھو

اصل فظر ب کا پید چا ایا جاتا تھا۔ دومر ب انتظامی بھی کہ جا سکتا ہے کہ اس رہ دے بھی تھے ہے۔
مات صور بھی ہدیا ہیں کر ایما محکن تھا کہ کوئی بیٹی حمد شروع اور سے یا تیس ۔ چونک میز انکوں کو
اسر یک سے موادیت ہو بھی تک یا مودیت ہو تھی سے اسر یک تک فیٹنچ بھی 26 مدٹ کا وقت در کا م
اسر یک سے مودیت ہو بھی تک رئے کہلے فاقی وقت الی جا تا تھا کہ حقیقا کوئی تعدیدہ تھی ہے یا تیس کی
اس انداز والگ نے کا وقت مجی ال جاتا تھا کہ جو اکل واقت کے جس یا حادثاتی طور مر قال مسلط
جی ساس افروج ہے فیمد کرنے بھی اس بھی تھی کہ کے ایک جاتا ہے اس ایا جاتا ہے اس کے ایک سے جس سے حادثاتی طور مر قال مسلط
جی ساس افروج ہے فیمد کرنے بھی آس تی ہوتی تھی کہ کیا گیا جاتا ہے اسے ج

2 1- منتيبي نظام كى تاكاميال

مریک نے بنا تھیں نظام قائم کرے کیلئے کائی ان ورکھنگی و ماکل استعمال کے تاکہ اس نظام کو جامیوں ور نقائص سے شمل طور پر پاک کیا جائے۔ بیٹس وو پی اس کوشش میں ناکام دیا۔ اس نظام کی ناکائی کی کوئی و شنج تاریخ مرتب میش کی کے بابٹ اس تھیلت ہے گئے آگاہ جی کہ 1977ء ہے 1984ء کے درمیاں عرصے میں بیٹی میات آٹھ ورموں میں ام یک پ میزائل صفے کے بیس پر در 20000) ہے دائر عبد الادم بیجے۔ ان ضوال موں میں سے کیک جراد سے دیوں سے پر بیٹان کن سے کدان کی منابع میں دھیاروں اور مین کلوں کو چو کس کرتا ہوا

بين الل مجي جلاسه محت جين. بيعنورتهال من قدرتكيس تجي كي كيمندر كالخصوص عن ره رود كي كينت

تاركروباكيانا كداييل كي تفوظ جديم يناياج على اليس سريمي سركولي عمد يو تفاور الى كوتي ميزائل جان مي الله يتميش كري بداد العبيداوراس كالله عاريدي وجريال كركيورك أي جي فرب يوکي کي۔

امريك ش حب سيري نظام وارورنا كام واست منظرة الى وجود معلوم كري كيلية مركا في سطح ير تنتیش کرائی کی حس ہے یہ جلا کہ اس کی ویرا بیز فورس و جائف چینس آف مثاف اور ڈینس الأيبار تمسك كي بدائظ مي حمى ما واحر ما يفقلون عن بدكها جامعًما بيهاكه بروواه ووجواس اللام كوتوك الرية على الماد مدارقه، في قراد مدارى يورى كرة بين اكام دبا

مستعیل ظلام محض اسریک شی بن ما کام فیل ہوئے بلکہ مودیت یوشین کی صور تھال محی اس ے مختف میں تل ۔ کر یہ سوویت بران کے نظاموں کے بارے علی بستیاب معلوبات کا ل تحدود جن بالرجعي حاليه يرسون عے تم ارتم مك مثال الكي صرور درك عاملتي ہے جس ہے ساتا ہے ہو گا کرمودیت بوش کے تمنینی نظام کی عربیک کے نظاموں سے بہتر کام قیس کرتے ہوں کے۔ 25 جوری1995 وکو ٹارو سے سے بعض سائنسی صادر تارہ کھے کر سے کہتے کیا۔ کت چلایا۔ اگر چینارو ہے کی تکومت ہے روی حکومت کوائی تج ہے کے بارے میں بس از وقت آگاہ سر ا دیا تاہ اس کے واجو جب دوی دیار رہے اس راکٹ کے عمل وصول کے تو سے لیک ممکر میرانل جمارتصور کیا اور دوی در بروفاع کے بیٹر کوارٹرد روک اور ی میڈرٹس اور میرانکوں کے ردی کی فررکو بداخل ساری کی کردوی پریوائل جمد ہوگیا ہے۔ اس سلسے علی بیام دو کا صفحہ بورک بلس و ملی بیجا کی حس پر موں سے میزاعل کے تفاقد مول سے تی اور پر ایک بنگا کی کا افراس کی۔ بعد از ان بورس میسن ہے کی فاقوس کے تعقادی حواضد یہ جی کر ری تھی۔ 1238 -13

الل بات کے شو ہر موجود میں کہ جنوبی ایشیاء علی انتھی محف کے بالدے میل پیشانی حر ادكرے والے نظام برد كى محدود صلاحيت و كھتے بيل مثال كے طور مراسر كياتے 1998ء شى تجيره قرب شيام جوداسين بحرى چيز به سب فغالستان يركرور ميز الكور كاليك بوالمحد كي قور ے بات تک تک تیجے سے مید سعد برال یا کتال کی اضافی مدود میں اور دے جمہوں نے

پورے پاکتان کے اور یک طویل عاصد مع ایا۔ حس پر امریکی انتظامی قرمد ہوئی کہ کر یا مثال ے ال میزا کور کا بیت چا میا تو برطار می پیدا ہو گئی ہے کہ یہ جمادت سے آر ہے میں۔ ال طرح حالات فراب موسكت بيل رائل مكر فلط في كودوركر ي تبيع مريك ب ابنا يك يستر جر س جمعے سے میجے یا کنٹان بھیجا تاکروہ بہال کے مام کو تع صورتحال ہے؟ گاہ کر سکے اور پیغام دے کہ پاکستان ال میر اکول کا جرف تیں ہے۔ دیسے بات بے موتی کہ پاکستان کوان ميزا أتور كايية على تنزل جلا

یا کتاب اور جمارت سے یاک، گریشگی تبرد رکزے دالی تیکنالوی سوجو جو در دالعب طور ع کام کر دہل ہوتے بھی جغرامی کی حل وقوع کی وجہ سے دواوں ملک س کا مناسب ستعال میش کر سکتے کیونک اس کے اور سوویت ہوتین کے درم ان استہادا دانت کیس منت تھا اس کے بنگس جمارت کے پر تحوی میرال کو یا کتال کے تقریبات کی شہر درانگ فیکنے کینے محل تی سے یا گئے من کا وقت درکار ہوگا۔ ای طرح یا کستان سے موری میزائل کو ولی تک وکتی کیلئے صرف یا بھی منت درکار ہول کے میکی تقید کرے وال فظام اگر تھاں ہواور دولوں و رفق وے ای دے تو اتھا وق ای ایل ہے گا کرمٹیم وں کومیاں مشورے کیلئے طلب میاجا تکے ورثہ ای یا بیعید کرے کی مہلت ہے گی كر و تعبير حقيق ب و نظام كي كل عله كا تقيير ب جنامير تنهي وطال بي جو في 6 دوال ، يشمول يى دوالل كالصديرمورت يل كرناج عا-

#### 4 1۔ جو ہری تھیاروں کے اثرات

55 مرت الل جب دوسرى جلك عيم جادي حلى واسر كست في ديل سي تقريبان في بر راكو میٹرمشرق کی جانب جاہوں میں دو میٹی ہتھیارجا سے متھے۔حس سے ایک لا کھو سے ہزاد سے ر الدائر الترب على عن كئ تقد ال وحماكول كرايك ماه بعدتك الكيف وو سوات كاستعد جاری دیا۔ جایال کے بتھی رڈ ال رہے کے بغیری بعد نک لوگ او بات ٹاکساموٹ مرتے رہے۔ ال اینم جمور کے دیڑ سے جا بان اور بورگ ایا برشوج دے اور ب تک جی سے تا بھیر بھال سوال یہ بیدا ہوتا ہے کہ آریا کہتا ہے جمارت کے شہروں ہرائی بتھیدوں کے استعمال ہے بیدا ہولے واسائرات كيوسيس ول عرره لكايوب مكاسع؟ في واظ عداس كاجواب إلى على

عِدُورِكُ فَاللَّهِ عَلَيْهِ مِنْ عَلَى -

29

واضح رہے کہ ایٹم می کے اثر من تھی قدام شل طاہ ہوئے ہیں، فورکی اثر است مساور م حدت کے اثر من جود حاکث ہوئے کے بعد چند منوں اور چد بغتوں جی ظاہر ہوئے ہیں، اور طوال حدث کے اثر اس جی کا تعلق ہماوی طور پر انابکارل کے چھینے سے جوتا ہے ستابکارکی چوککہ کی مالوں جکہ کی و ہائیوں تک موجود دی ہے اس سے اس کے اثر است بھی تاویر قائم رہیتے ہیں۔

### 5 1۔ فوری اثرات

وجو کے وال جگہ پر موجود کیے فرد کا پہلا سامنا شدید ترین روٹی اور اگ کے جیز ترین شعاو سے دوگا دیوں چھے ہر روں مورجوں کا سامنا دور روٹی کی جیز کراس کی ظرف و کھنے سے چنائی صالے دوجائے دوجائے کے مقام کے اروٹر دا 1 سے 2 2 کلویٹر کے انتہ سے میں ہر ودچنے جل کرف عشر دوجائے گی من او کے باکہ کمتی دوجینے کوئی رکافد کیڈ اسرو وجیرہ

وجا کے کا دوم اُٹر تابقاری شھا مول سے ہوتا ہے۔ ام کے عظیم کی تقاب سے بیک وقت کا دوم اُٹر تابقاری شھا مول سے ہوتا ہے۔ ام کے عظیم کی تقاب سے بیک وقت دور اسے افراد شل چھری دور اسکی طرح کی علامات ہو ہو ہوگئی ہیں جیسے انتیال مول جیش اور حسم سے حول کا بہنا۔ تابقاری کی دیگر علی بات کی سال بھر ہم کی اور ہوگئی ہیں، جو خول اللہ بیر اکٹر انجیمانی اور ہم میں وال سے کی دیگر علی بات کی سال بھر ہم کی اور ہوگئی ہیں، جو خول اللہ بیر اکٹر انجیمانی اور ہم میں اور اسکانی اسکانی اور اسکانی اور اسکانی اور اسکانی اور اسکانی اور اسکانی اسکانی اسکانی اور اسکانی اس

مرطاں بھیے مہلک، مراص کی شکل ہیں ہو کئی ہیں۔ اس کے ساتھ ساتھ میکھ بھر مہلک بنا ریاں بھی لاکل ہو مکتی ہیں جیسے لورا کو و بچوں ہیں پیدائش النائش، جھوٹے بچوں کا آئی طور پر معنوع ہونا آگھوں ہیں موتیا افرنا اکھال ہے اسور کی ابھار اور دیگر بنا ویان۔

30

تیسر التروهائے کی وجہ ہے ہوتا ہیں آ والر کی ایک نہا ہے۔ شدت والی ہم کی شکل شروبید ہوگا جو پنے

درسے شن آئے والے ہرقر و باہی کوشرید ، سچکا باتھائے گی ۔ (اس اور انگر ہریں رہال شرونات اس

درسے شن آئے ہیں۔ ہم اس کا ترجمہ یہال ، سچکائی ہم کریں گے )۔ مرکزے وُصافی کلویٹر نگ اس

تیز اور کے ساتھ آئے والی جواؤل کی رفار 110 کلویٹر فی گفت یا اس سے بھی ریادہ ہوگی ۔ ب

درسیالی ہم ان کا گوئٹر کے فاصلے تک سب پکھتاہ کروسے گی۔

وہ کے کے مثام ہے 17 کوئیٹر کے فاصلے تک وہ بھی گوٹیٹس طور پر جو بہاں ہیں۔ بڑکٹریٹ سے ٹیٹس سے ہوں سے ممٹن بٹس مہت کی تھارتی خاص طور پر جو بہاں ہیں، فلط فاید اس کی جس یا چری تقص ملے السب میں جل جیت طاوت شدہ میں سب یا گئی جنس ساتی دیدے ممٹن بٹس ہر سال گئے موقار تنگی اڈخو دگر جاتی جی وال طوفائی جواؤں کے سب مین بٹس سیادہ واجعے تک رقارد جہائی ایراور اس کے ساتھ المجھے والی طوفائی جواؤں کے سب مین بٹس سیادہ واجھے تک

## 6 1- قدرے تاخیرے فلاہر ہوئے والے اثرات

رقبارے مو تھی چل رہی موں کی گاڑھا دھمال برطرف پھيدا موگا وجوكائي ابدوں كى مورے یاں کی باب العیس وونٹیار منہدم موریکی مورک وروحا کے کاویدے برطرف مدیلم الراجو

م کھر مجرد جو بات ن بنام آگ واسے طاقوں شی عزید دھماکون کا امکان رہے گا ،جس کے سب الناطاق کی کے لوگوں کے دعی اور سمی ہے جھنس جانے کے امکان بڑھ جائی گے۔ مثال کے طور بر مکنی بھی بہت ہے ہوگوں ہے اسب کھرول بھی کھانا کا اسے اور رکم مرور بات کینے کیس کے سنتورد کے جو سے ہیں (جن بٹل مام طور پر مائع بارو یم کیس جائی ہے)۔ کی جائے ہیں کہ جب السياستقراك كى روشل أجا كيل أو يعث جائة بيل دوائل رائد كدواس جنك عليم ك الدائد ك بالال يا جراح كى مست مبى اوراس غط كرو يكر جديد شهرول على موثر كا زيول يعنى مور، کاروں، در سکوٹروں وغیرہ کی معداد کاٹی ریادہ ہے۔ بلک کی سوسنا زیادہ ہے۔ الن شی پٹرول اورة بن وستعال موت مين اليصوص كرج اور تش كيراجد منول كد قريد ادر بايندس الريم كري وال منتسين واكتوب من سائع كالأعث بيل كي يونكد جسدال شرا ك ينكي كواتو وه مينے سے آل آگ کی شعب کو بڑھا کمیں گی۔

ودسر تاجيري الريطاب بوكاك تابكاري يرست بوك جب كوني عم ممكم اوتيان ير يكفي بياق مع رك كانبت مداوه نفارات يستهد يلي موجاتا بداور ال كالمعترى مدودي الاسك بلندی ش اٹھ جاتا ہے، جمال ہرمارہ سک کے کوے کے نابکار ماروں کے ساتھول کرشد م الانالان ول روكابان عن جاتا ہے۔ براده احما كے سے پيدا اور سے دان بروست اور وس ك رور بركال مع فاصلے عظم ب اور على الله عمر ب كے بعد جد، بال ديك يركزنا بياتو كي وسيح رقب يوشويو تابناري بصياتا ب- بدام م كرے كى عبائ كروها كرصنا بلى جوسويم كى بلندى ير مو أيد ين بدائل كرك بيل كروم كرك رشي كريس بو به اوراى وقت موك ر فمار 25 کلوم مل کھند تھی۔ ان مال مند میں جننے رقبے برتا بقاری کے تباہ کن مثر سے منتیجہ کا مكان ب وروى ساور 100 مرائع كلويم موكا جب تايكاري ودس ورست ملتد ووس كو س وفت مو كى ست ساس وت كالقين موكاك خاتون شرية يكارى ميدي كا وعلاق جهال جیال تا فارکی کی برمیات رہ اور ہوگی وہال اعوارت ورنا باؤری سے پیدا ہو ہے واق بنا ایوں ق

شرت درودہ توگ علاوہ ریں چوککم محک مسدر کے قریب واقع ہا اس نے اس کی نفد میں آئی بخار ت دیدہ موتے تیں۔ تا یکارہ رات کی بفارات کو یافی کے قطروں ٹی ٹی کرنے تی ہو ریتے ہیں اور یہ تغرے تاکیا رہارٹن کی صورت بٹس تھے ہرہتے ہیں۔ ہیم وشیما اور تا گاما کی بٹس يكى وكوردوا تفارات م م مين كي صورت شرك كل شرائل يكى وتدوو عا مكان ب

جوعل فے تابکاری کے مماثر ہوتے میں وہال بھی تابکاری سے بارمان سینے کا کافی عربشہ ہوتا ہے البتہ اگر ہوگ وہاں سے عمل مکانی کرجا میں تو پھر پھے جیت ہو عمقی ہے۔ کئی کی است کہا وی کو مانظر رکھیں تو ہو ملتح ہوجا تا ہے کہ ایٹی مھے کے بعد دیاں جو بھکدر شیے گ درسا تھ تی چونکہ عمل و حرکت کے تمام ور اع جھے رہو ہے سیشن رال کی مانو بال رسو کیس باروں سیشن بندرگا اور يتر بورث وشديد نصال يخفي حاموكا، حمد سرزنده في مرت والول كاشير ساخل ناحمس مو

## 7 1- زمی وہداک ہوئے والوں کی تعداد کے تخیمے

جوارت ن آوری کے بارے اس جو حری اعدادوشاروستان جی وہ 1991ء کی مردم شاری کے جی ۔ اس مردم شاری کے مطابق می کی کی اوی 000 019.9 ہے اور کر قر می قصیم الفاسك تريري كالمراشال كروب عال كل تورك 000 572 12 ماسك كى عالى مینی کی آمادی بین اصالے کی اثر 1991ء کے بعد کے عرصے میں بھی کر شنادی برسوں کے وور ن کی 20.21% ری سال سے اس سے کا موجودہ آمادی ال سے کی روووور کی ل س بات كر العالم المحاموجود بين كر 1891 وكي مراه شاري شل تعد راص آبار كياسيد كم شاري كي تحق يسى يدويد روي 1991 كي والاستديكي موجعد درست كال إلى ميني كال محوال آباد ب ال شرائي اوسالة 23,000 مول في مرح كاويشر باتا بم ستريش ايساعا قي مرح كاويشر موجود بين جمال بيائم ن 000 100 مول في الأديم مدي كان يوسوان ب

یونک میں دعم کراوران کے اثر ہے کیا ایس وجید ومظیر میں حس کے سمائد ایک می وقت شن الملف حم كراثر ت يكي بوقع بين ال شئر مفكن لاك سرك كري ب يالك اور رقي بوس والوں کی ٹھیک ٹھیک افعداد کا مدار والگایا جا تھے۔ شی دھا کے کے وری اثر ات کے نتیجے میں ارقی و

بارک ہو ہے وا اول کی تعداد کا مد رہ لگا ہے کے تین طریقے ہیں۔ ان تیوں طریقر ہی ہی ہیں۔ اس تیوں طریقر ہی ہی ہیروش می ہیروش ہی ہیں جو ہے والی خاتی ہے حاصل شدہ اعدد وہوگو ہیا دینا یا گیا ہے کان بھی ہاں کو سال کے دو و اور انہوں کی تعد ہے کان بھی ہاں کو والی اور انہوں کی تعد ہے ماصلے وہوا کے دو و اور انہوں کی حد ہے کے مان بھی ہی اور انہوں کی اور انہوں کی کانوں کے مان بھی کی دیا ہے اور انہوں کی گاروں کے کانوں کی کانوں ک

33

کی و جو بات جیل جن کی بنا پر کہا جا سکتا ہے کہ کسی میٹی سے کے بیٹیم شرکم کی جیسے شرعی تحقی یا بلاک ہوے والوں کی تعداد کا جو عرازہ ویرنگایا کیا ہے وہ کال کم ہے۔ سب سے میداتو اس لئے کرمنی شیراس ہے کہیں رہارہ انجا یہ آبارہے جنٹا فرص ما کہا ہے وجنٹا مروم شاری شی طاج کیا گیا ہے۔ اس کے علاد و او گوں کی لیک باد ال اقداد دور درازے کام کی فرش سے رور سرمجی آئی ہے۔ ان ش ج ا کاوگ کی شائل ہی جال سے ترین کے دریع کئ آئے شی جار سکھنے لکتے ہیں۔ مردم شاری شرا الباری ش اس طرح کے صافے او شار کیل کیا جا تا حال تک اس ہے کسی شرکی کیا دی شر جھا خاصا فرق بڑتا ہے۔ چونالہ مٹی حملاوں کے وقت ہونے کا مکان میدا ہے تاکداللہ المیک بیٹے اس لئے کام کی تراس سے سم کے اس شیر کو آے والوں کی کافی تعد اس صفا الكاربوكي روسرل وجريب كمندوج والتحيول عن تابعادي كي مارش كي وج ع ہوے وال با اکتی شال میں کی گی جی، تاباء ور سے جاسے وہ محدود مقد ر می بل کیوں مد موں وسط علاقوں میں میسل سے بیں ور اس طرح وہال مقالی وال میان بیا سے جی میمی بلا کو ب یا عاربیر، کا باعث بن سختے بس ۔اس طرح کی ب<sup>ن</sup> کو ب کونظرو مدر کرنا ملطحی ہوگ ۔ یہاں وم کے ہے ہوئے و میافعیاں ورآگ ہے متاثر ہونے واسے عناقوں کالآبا وانتخاب رواوتا کہا مي ب ناكر بك معترياً عويه ما شيرة كل المهل مناثر يوب والفيطاع مكر الوريروه م کے بل جس ہے اصل ملائشی دیادہ والانگل جی۔

مند بجیدہ الی کر ہے جس جیر وشیر بھی ایٹم عم کے دھ کے کے مقام سے فاصلے کے دانا اللہ ہے۔ عرفے اور ڈنمی ہوئے والوں کی آخداد کا تخیید لایا کیا ہے شکل قسم ا

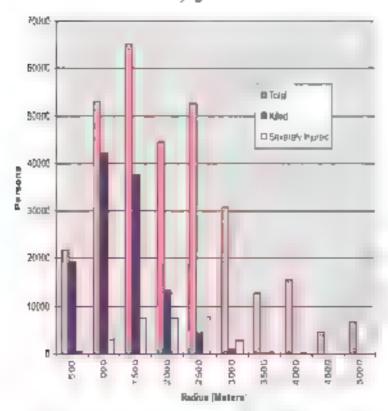


Figure 1 Total population and castality data for the August 6, 1945 article on furnishme in 500 motor range around ground zero. Reference: Himshims Shepakusha (Biroshima City Office), Biroshima Sentana Sentana (Resona of the Hanshima Sentana Visa Disaster - Biroshima, 971, vol.)

الکل تحمر 1. حاکمت 2015 - 19 ہور گیرائی ہو ہے 11 سے ایٹی بھٹے کے 12 سے بیٹل آراوی اور آگی بالاک 19 سے الوں کے اعداد والی رکھائے گئے ہی جو 19 کے گیا گئے ہے ہوگا جاتھ کے 18 سے 2000ء کھڑ کے 10 سے کے الار سے کے الار موجود کے یہ موال میروش میں اور ایور گیرائی آئی !! ہے ایٹی کوچہ کھیں میٹی ر بورش ہے میکی تھے ہے 19 سے 18 سے 18 سے 18 موالی کا ریکاری کرش 197 جالدان ہے ؟

میروش سے ماصل کردہ یہ مد دوائل، جو دھ کے مقام سے ہر 500 منز کے بعد 5

ممنی چیے تجاش ہے رہارہ محجال آبا، شہرش میں اور صحت کی مہوبیت کے مرکز محدور جی ۔اس پرستہ اور کہ متاثرہ علاقوں شن وہ مگی شمی شعطے کے دوران جاہ سوچکی ہوں گی یا ان دکالی نقصال آگئی چکا ہوگا۔ س الرح زخیوں کو علاج کی مواجہ ستیاب آجیں ہو سکے گی۔

#### 8 . - جوبري جلك كاثرات

ہم تے تفصیل کے ساتھ الن اگر من کا جائزہ ہیا جو حولی بھی و کے کی بڑے شہر پر جھوئے اور صرف کی بڑے شہر پر جھوئے اور صرف کی ایک ایک منتخبال سے فاہر ہو سکتے ہیں۔ یہ تھور محال ہے کہ کس شی جھنے کی صورت شی دو مرق جا ب سے اس کا رجمل طاہر کش کیا جائے گا۔ بھارت ور پاکستان وولوں کے پاک یک رومرے کے کی یا شاہر بہت سے شہروں کو جاہ کر سے کیلئے وا فرایشی جھی رومین اگل اور طیاد سے موجود ہیں۔

جولی اللی و یکی بیا ہے ہے۔ کی جو ہر کی جنگ کے قوانا کس میان کو وہ تھے کہ کہ ہے کہ ہے۔ کے بیات ہے اور دھی اللہ اور دھی ہو ہے اللہ اور دھی ہو ہے اللہ اور دھی ہو ہے والوں کی تحدول میں مکہ طور ہے۔ والاک اور دھی ہو ہے والوں کی تحدول میں مکہ طور ہے۔ والاک اور دھی ہو ہے اللہ اور دھی ہو ہے اللہ اور دھی ہو اللہ کی تحدول میں مناز کی کھیے اس سے محلالے ور میار دور طریقہ تقیاد کیا ہے جو اللہ ہے ہو اللہ میں ہوائی کی تفصیل میں مناز کی کھیے استعمال کیا تھی اور اس کے استعمال کیا تھی۔ اور اس کے استان کا کا تھی اور اس کے استان کی تعلق کی

جبو في ايشياعي الحجي وحك

ویل شرویا کی جدور جونی ایشیاء کے دل بزیدہ شہروں شل سے ہرایک پریشی مصلے کے اور بھارت میں ہے۔ ہرایک پریشی مصلے ک اجد مرے والوں ، شدیدرخی افرادادر معمون زخی افراد کی تحداد طاہر کرتا ہے۔ پاکستان اور بھارت کے اس شہروں کیلئے سرے دالوں کی گل تحد ر 2.9 میں سے 29 اور کی تحدید بعدروال کوشد بھر رخی افرادائی کے علاوہ ہوں گے۔

جكناتى	شديدترقى	امرات	محرا وهريون	شركانام
			5 کلومیلرے، عدر آیا دی	
411 336	175,136	314 978	3.077 937	بتكلور
476 633	228, 648	477 713	3,143.284	300
476 336	198 <i>2</i> 18	357 202	8.520 344	الكث
448 948	196 226	364 291	3,252 628	€ <u>1</u>
217,853	94,231	176,518	1,638 744	ال وال
				يا ستال
373,967	174,351	336,239	2,378.478	فيعلماتها
129,935	56.744	154,067	798 583	اسماراهما با
283,260	126,810	239,643	1 962 458	30
354.065	149,649	258.139	2 682 092	297 II
220,585	96,846	183.791	1 589 828	ررويسدگ

جدوں ۱ جنوبی ایشیا کے دل پڑے شہروں ہیں۔ بھی تھٹے کے نتیج بھی ہوئے والی ہاد کنوں اشدید رقمی اور ملکے دشی غراد کی تعداد کا تخید ال دل شہروں میں 128 کھا مواست اور 5 الا کھا قراد کے رقمی ہوئے کا امکان ہے۔

بیروشیما کے تاریحی ریکارڈ کو بیاد مناکر پاکستان اور بھارت کے بڑے شہروں پر قرمی

جۇڭ ايىراش يىل الىشى جىگ

Adapted from The Risks and Consequences of Noclear War in South Asia – Matthew McKinzin, Zie Men, A. H. Nayyer and M. V. Remana. In Out of The Noclear Shidow. Smitu Kolhuri and Zie Mitan (eds.), Zed Books. Rainbow Press & Lokayan, 2001.

كرمورة بل بحارت كرماته يريدي قائم ركف كريد يا كمتان محى ويدى مهميارتيار كرائي كوشش مكاب جيد بعارت كريوكرام ش شال بين البند واستال وكلي كالوعيت ك فعرات كاس منا ومكما عيد جن كاسامنا بحارت كو عد

بحارثی ایشی معمورا کیداری صلاحیت کا تقاص کرتا ہے حس شی رش کی جانب سے شوید جلے کے جو ب ش، سے نا قائل ہے، شت فعمال پینجاہ جاسکے ادراب کر نااس صورت عی میحی جمنس ہو جب حتم کے نتاہ کن شط کے یا عث میسے بنی جمارتی بتھیا ، ور اُولاقصان الکی چکا جو۔ جوارتی مصوبے کے مطابق بوارت کے یا سائی برق اوروسی شی صلاحیت مون جا ہے حس کا انتصار یک مرشاقی بروگر م برجوهم ش جوان جبارول کے ور میج مدر شن کی سطحے جالے باے واسے بہوائل اور متدری جہازوں اور آبدوروں سے صفر کرے کی صاحبت موجود مو العاملي مصوب كم مطائل الى كرماته ماته واسع ادراوي كويها يد مكن كي مداحيت يل اصًا فَرَكُما يَكِي مَا كُرْمِيتِ بِتَوَكُّلُ كَمَارُ إِدِهِ اللَّهِ وَتُوجَ رَكُوكُ، فريب ود يني بتعبير روس كوكل مقدمات يد يوشيده اور محرك ركار كالرشل ال في حاسكتي ب مسكى شديد حليكور وكنه اوراورى جوالي حمال سك ہے جھے روں کو سک حالت میں رکھا جانا ہو ہے کہ ان کو مختصر تریں وقت میں ریان انس کی حالت عظر طور يرتيار اور جلات جائي حالت ش لا ياجا سك

ال ماری صور تحال اوراس سادے منصوبے کو بھا کرے جائزہ بہتے ہے بھی تصوم و جن ش الرق بيكرال يدرا الوكات كالديد ك يها كالكرام المراد من المراك الما المراكب وسعاد ياده من م الوسع بيالميس جو بحدرت كوول وعراس اور سمندري مدوويان بهيلا وين به المي اوران كاساتهدي ميز الكور إكوادر بمبارجيت هيدرون كرييز بدكومي بعدوث تنياره مت ش بوي بياب تا كرشف کی صورت شی آؤری اورشد بدرد الل خابر کیا جائے۔ عین ممکن ہے کہ چند برصور کے بعد برصعیر یں ایک بازک صورتمال پرید ہوجائے حس میں دولوں ملکوں کے پاس ایٹی جھی روال سے مسلح ميز الكور، كي كيف بإرى كميب الى تيار حالت تكل موحود بوك الانتك بيد تك را نااور بدف کے کھیاٹا چیزمنوں کا معاملہ بن جائے ۔ بھارت سے اطلال کررکھا ہے کہ وہ ایٹی بھی دول کا يبيداستوال ميس كرايرى كاورى كالفي تتعيير صرف وفاع كالوري استوال بول كريام کے دعا تی ج میس حس شی ستے وستے پا سے براورات ج اس بار سرجھی راستہال موں ، سب

# جنولی ایشیامیں ایٹمی ہتھی رول ہے لاحل خطرات \*

اب جبكر محادث اوري ستال كى محومتون دوايتى راست الني رك يو بياقو ودون مكون ك عوام كوال خطرات سدي يورك طوح " كادريها جا بيدي ين جعيدر كيني كر ويدسي ماحل بو كين الیں اور اس کے شہرول میروشیم اور ناگاس کی پر سر کے کے شی صوب کی کوشت میرد و کوب کے دورال عالى سَمْ يِرِيتُنِي معتداور مريك القاميل يَسْتَى الراحن فَي كَلَ عِيد الله الداوكون على ميد آ کی برخی اورشور پید ہوا ہے کہ جب شہری کہ دی پرایٹم بم کرا ہے جاتے ہیں تو ان سے کس قدر جائ یکی ہے۔ الکن ایٹی جمعے دول سے ہوت واق تابيال اور بر كتير كش الكي صوراول تك محدود میں رجیس جو اکبل کسی ہے ملے تو تی الیسند سے تھے ہوتی ہیں ۔ ک كعلادة كالكارية عديد عرضارت إن جواشي التعميان كفي وجد علاق وحظة إلى

برصفیرش ان قطرت کا اندارہ الگائے کے لئے بمیں بدجہ نتا ہوگا کہ الکلے چند برسوں کے رور ر بعارت اوریا ستال کتنے اور کس متم کے اٹھی ہتھیا رتیاد کرنے کی کوشش کریں سے بھتک مدداور ملکوں کی تو می سوائٹ کا معاملہ ہے اس سے سوارے میں کوئی بھی جسی ٹھیک ٹھیک ٹیس عائے گا تاہم بھارت کے شخی معورے کے مودے میں عال کے گئے ابد ف کورنظر راما جات الوجوارت ك الشي جھيارون كے بارے الى باكو تحييدرنگا، جا مكم الب يا كستان كى دائب س ا تامال کی کون وستادیر ساستے ہیں آئی ہے۔ پھر مجی ہدا مدر دلکا یہ کہ سک ہے کہ سک مقدم روا

ساتھ بہت ہے دیگر حطر ہے بھی رکھتی ہے۔ ہم اس مضموں شی بہے ال حطر ہے کا جامرہ اس کے ياقتم كماجا سكأجو

#### 2.1\_ قطرات

ينى تنفيد در كن كى ديدس جو شطرات الآل او كنت جي ال كوشن باسياد و جم حسول ش النيم كي جاسكا ع-

وشن ك حمد كربار بي شي كوفي عاد طلاح وصور عال كرعاد الدرول كي جياد يرجد بارل بل يا تحبر بيث بس ايني يتفيد و الاوسية كاليسد ومناكب بالمطروعي موجود ك كما لله يندُ كنه ول الله من الله ك اوراتها وواشيد ك الريق كاركى الكالى الليركى متعوید کے ہتھیا دون کے جلاوسیتا کا باعث بن جائے۔ یامی حمل ہے کہ وہشت گرر كوفى الدكر في كامياب ووب كي

میٹی جھی روں کے اُر کے حادثات ہو سکتے ہیں " تشر دی او مکتی ہے یا بندهن کے محمی و جرے میں وحوا کہ ہوسکتا ہے۔ شی ہتھیار قدر تی طور پر بھی بڑے عطر ناک ہوتے ہیں كونك ال ش رامرف كي كاوروم يونونهم ومتعيد رور ش استعال موسد والديوريهم موتا ب جك بيماري مقد ارش وافقر روم كرفي بيمياني مورد كل موجود بوتاب

و حمن کی جا ہے ہے میشی حملے کی تہر طنے دی مختان کیا مشہری علاقوں میں الکھارڈر ملے سکتی ہے اور برصورتمال! ہے طور یے بزی تعداد شریبان ایان نفسان کا باعث بن علی ہے ۔ خاص طور بر مرحى جنلي عرال كي ورران تقصال ديا وموسكما هيه حالا تكديل وقت تك كون بك اليتم عم محر ليس طلايات بوگايه

" ہے ب ن خطرات ير تمسيل مور و فول كرتے إلى اور بكر يدي واب كاك ب وروش فط ت كوس طرح كم كيا جاسكتا ب

2 2 - علطی سے یاغلط انداروں کی وجہ سے انتھیں روں کا جل یاجاتا شہری توریوں پہم م مُرائ ج بے اُٹیل قصد الورج اصلاحظی مقاصد کے سے جلاء کی

جو حوالاً ك السال برباء مول الله عث بالأسب يصور تمال الله والت دور باده المناك الوجال ب جب بریشم روشن کے مکسا قدارے یا ادارول کے بارسیدیش فدشات اور فاط اعمار وال کی بھاد ير تحروب و جديان ش جل وي وي عالم بال ي الله يعلى دووه الدوياك ومعودت بوكي کرینظام رسالی کی عظمی کمپیوٹر کی خراج یا دہشت گرووں کی کاروال کے وعث بھیر اجازت ہے جقعها رجل جائنس

علد ختاه اورعدد عرازه وكا \_ \_ راحل خطر مدراتين فقيل بيل \_ اهر يك اورسود يد يحض کے ماٹان ایک موصد تک جاری رہے والی مرر جنگ بی تاری سطرت کی لاتھو، وشالوں سے فری بڑی ہے۔ مثال کے طور برام یک سے بٹائی ویکی فرد رکرو سے والا اللام قائم کررکھ العاجومتعاقد امري حام وكى بيزال حديد برونت آكاه كردينا تفاعدا حساب كرك يد عمار ولكا بيا كي تف كركي بمراال كوموديت يوشن عدام يكريك فيني شل 25من الاولت لكما بيد جناتي اللهام ك يجيم موج يركى كدال دورسياك مد ميزال تحدي حمير بارى بوجات والى تقديق موجائ كريدواقي وش فاحمد ب وراس يدريكل فألول فيمد ياجات جومناب ديون عصدرتك وكايوب تأكرال كاجازت عديج تحيارول الاتواوي عيم عِمْل بِيهِ عِبَّهِ عِنْ اللهِ العِيرِينِ مِن اللهِ المرشيقِ في يَكِنْ مِينْظَامِ معتولُ مياروب اورريَّة اروب ك أبك وتع يهد ورك يم محتل في وحل على علا طلاعات عد شات وحمة من من عد في جان بك كاللام كي شال كالدو 1977ء عن 1984 وك كرو يور ك دورال ال تقام من 20,000 مرتبه حطري علد كمنتي م يجيل كرمية الل تعديد سع جاري ہے افال ال مل عام الم يك بر رم ورخطرے ك شارے استان والله الرحوال عيد الوجيت ك تنے کیان کے موصول ہو ہے ۔ مبارطیاروں اور میز انلوں کو چلائے جائے کے سیے کھل طور میر تیار كرب كيا غدرية تياري الى حد تك الله وكل التي كم مرف صدر كم حتى تقم تاع كا انتظارك جار بالف ک و جوانی جنے کا اشارہ کردیں تو ال کو جلاد یا جائے ۔ سودیت پویٹین کواس سے کیس ریا و مشکل صورتهال كاسامنا تلد مشاق الانخك ادر بح نكاش يس ام يك كي آبدوري مويور تحيل ادال آ بدوروں سے میراکن عرف وال منت اللي دول تك كان مر سيد ود ف كونتا سدا كي تھ الله اكر جدروى تركسيد ك باري مان التعلي معلومات بهت كم ومنيب إلى ليكن بديات كال والأق

کے ساتھ کی جا سکتی ہے کروباں جو میکی نظام تنی ، وہ میکی عدد ال م محاتا ، یا ۔ مکال کے طور میر 1895ء شروا و سار کے اور کرن مواش ہیں جو کھل طور پر سائسی مقاصد کے سے بی کہا مودیت ہومیں کے جرو رکی نظام ہے ہے وہ کس کی طرف سے مکت تعدیقمور کیا اور خطرے کی محمدال بجاء الدرموا مل تحكم وقاع محم بورے بلطے ماوح بوع ا قرق البط مح لئے روق اصلار بيورك ييسس تكسيري مار

خوش تستى بيدى كدان ترام دا قضات بى تلكى كار داشت بكزي كيدا دركى متى ميديد يبيد ای حال ت کوسعبال این کمیار چربھی پریشال کس پہنو برقفا کرکٹی مو تع پر ، بیانلطی ہے موسنہ واسے یٹی صلے کے باتھوں عالکیو ہر بادی سے من چندست ووررو کی۔

جمي وعديهم بهال زورو عدب الى وويدك كه العارب شراعي الرحم فاجروار كروسة وال نقام بين تلط تمثل و يا، بلك ركر در هيقت بم ايد كون اللام ركين كي عماشي كر ای تک سکتے میں اور س کی دوسرف بیٹن ہے کہ بینانقام کا اگرے پر بھاری افراجات شمتے میں بلدال كانك مي الدر عدلك فاجتم المان كل وقرع بحل ب العارت سري سال وي كسال ے بھارت و اللہ اے سے بیزا کور او محل یا فی ست لکتے ہیں۔ بدا تنام وقت سے کہ کوئی باعثی وارتف ول عي بيس ماكتي ساس يرسوية مهاد كرك فيعظ كرنا تو يوى دوركى وست ب

بمبارط ورب کے فریعے اپنی تملہ ہوئے کی صورت ٹی دارنگ کا دفت تو زیادہ ٹل جاتا ہے دلیکس اس علی مشکل میر ب کہ یکی اتھے رہدار طیادے کی اس علاقے غیر اڑے والے ويكم به في جهادول سے تعربي من سال سے تيل موسكى ، چنا الله ايك في طريقة ، واتا ب كد بالواسد اشاروں والے ایسے نظام پر اکتا کیا جائے جس ہے تعوز از یادد وقت ل جائے ، جیسے وشن کے میزائل واطعے کی جگہوں، بوائی اور ایس اور ایٹی استھے کے ڈیو و عمرہ یہ عیر معموں سرکری کا ید چانا سیای عم ائم اورال کے لور کی معمولیوں کے بارے میں اللے مسل ربوریس وعمر داری طلاعات ے کی مکر حملے کے بارے شماریا ہے دوارہ ٹالوی شواردی ل مکتے وال جو بہت ریا دخور جیش ہوتے اورال کا خد مدارہ لگا کرکوئی عدد اقد ام کر جیسے واحتیال بتا ہے ایک ببت معقول مورت وداو كل يجس شركى جنل جران كروران يد والاسط شوالر والك شدت القيار الرئاشروع موس ترجي اور شاروه يتي كراكي الديوف والاب يصفوا

معبودانو وع علت بين بيكن ضروري فين كرمو إجمع ويرست وور الكراصور تعال ش كلسك آياوت سمس فقد رغیر معمولی مخصصے ووج رہوتی ہوگی اس کا عوارہ نگایا جا سکتا ہے۔ اس براس کے سے اورلوخ کے عقان ( جنگ کے حالی ) افغامسر کی جا ہے ہے تھاشاد یا دُیز حد جا تاہے کہ السدادی کاروائی کے طور پر الد کرویا جائے میاہے بیمنٹوں کے عدر موسنٹوں میں می کی۔ میٹی جتھیا روں کے ستعمال میں پہل یہ سرے کے دعموؤں کے باوجود اور اس بات نے تطع کھر کہلگی آنیاوت این آقی و صدور بیرس کا حساس کرتے ہوئے کسی غلوامین کے متال کی کی تیکس کے بارے ش كس وقد رفكرمندر الى يرينسور أرنا محال ب كدوه بالحديم بالحدوع بالحدواء بينجي رب كي اوركس چونل حملے کے بینیے رشمل کے میز امکوں کوائٹی سرد میں ہم پرسنے دے گی۔ایسے مثل اوا خطر تاک صورتحال جم میں ہے جو تھل اندیشے کی بنیاد پر گھیر سٹ میں توری، یٹی حملے کے لیے رود کا ماعث مي ب: وإب دوائد مشر بعدي الله الما المديم والم

وش براشاعی صلے کے سے دباؤائر اصورت شی ربادہ شدید ہوتا ہے کر مٹی بھی رول ے سے بہارطیارے پہلے تی ایدی طرح تیاد کر سے بور ور شارہ سنت و استوں شل محدة ور ہوے کی پر بٹن تل ہوں جب مم اور براکل کی ون تک ایک توار طالت شی دیکھے جا کیل ک المنك كس مع جلاء بالسكاة كاريد ب الله عبد موت اللي به كال أوجلاء واتا واب كا مداحيت كاوحود فيعد من بي يحكل على رخود كيد تحركم بي مناسب كاوحود فيعد من الما يدا بيد ب ال و على أو في شريس رباك بيروشيد ورنا كاس كي جراك عد كي فيصف كي وال ج وی طور پر سی حقیقت کاولر مانتھی کدس مس والوں اور توزع ن کوششوں سے مدل می شیل شاہ ا والدوات والما الموجود في المنظم في الماتين في المنظم الماتين المنظم ال

ورة فرش بياهيقت كرمد خالف كي الي الحي اليدى شي المؤموجور باور يعلمي یسے تی شریقوں کا سامنا ہے صورتھال کی قطر کا کی کوئی کنابر میں بڑے ہے۔ جو ہے کیسٹری سے الثنى بتحيارون تؤخش وفا كيانوعيت كالقسود كررياته السميك أكروه الهيم والكل تبارحالت يتن والحجاتو ار الل الله بغیرا کی اموے کا کرد و تخلت اس حملے کے سے ایک دوسرے سے اوال خطرے کا مدر دلگاتے ہوے دونوں فریقوں او معرف کی انصداحی امکانات کو دلظر رکھنا ہوتا ہے للكدال احكانات كاحبال بحى ركفته موتا بيه مدعير الدري طوريه ويعجد عارت سنك ويج الان شك

تھیراہے کا شار ہو کر بھی حمد ہوسکتا ہے۔ ایک دوسرے کی طرف سے بیا ہے ہوئے مو ت الدیشے ودوں ملکوں کی خروراتی (سر ٹیک ) مُنْ آم اللہ اللہ عند اللہ اور تے رہیجے اس ورمز بدیز ہے

مکی تیارت کی جانب ہے ایٹی صفے کے بادے میں انداز دیگائے میں انسانی عنطیال سرزو ہوے کے خطرے کے مداوہ یک اور تھے وائیکنا تو کی فاکا کی کی جیدے نادائسٹر طور سرکسی میں النفي رك بال جائية كالجحي بياء خيره كي كل حامت عن ادرواج كيه جائب كي يوريش رولوس حالتوں بیں ایکی بتھی روں اور میزاکوں کے بے اعلی ایکٹائوگی سے لیس حراس اس دور یرے مشال کے جانے ہیں۔مستوفی سارول کی جیاد پر قائم جاسری آفاموں اور کی شر بنڈ كنفرول كے بورے ملسط مل بھي ايسے جي حساس آن سند مقعال ہوتے ہيں۔ كانثر ايندُ كثروب نق م كوايك مواصل في نظام رابط كي بحي صرورت موتى بيناكرا الى سطح ير فيعد سادور كرساته ر بطقاتم رکھے جانگیں. اعلیٰ ترین فیصد ما کی انگلی پوکلیٹر بٹن پر ہوتی ہے جس سے و رہے ال الوثى وكاسكود جازت وى جالى بجن كى دمده ارى بتحيد وجانا المولى ب جواللا كما الراورج موى کے ورائع جوتے ہیں۔ ایٹی جوال کے روزان ان میں سے جرفقام ہو الی بوری مناحیت کے ماتعاكا مكرناج تا السي معلاميت على يوناكاى كالحي عن كالعديد والكي جا مكم إليان علاجع تعریق موسکی ہے حس کے نتیج میں میر رون طور پرونی ویشی متھیا رہال مکا ہے اعلام کے اُکام برے کے حدثات برحال موجود ہوتے ہیں جیما کر بہتے ہوں کا حاج کا ہے کہ اس مگ كي ينظى جرداد كريده كاللام يدكى بارغاد على دي جواس غلام كاكام بويدك والح مثالیں میں ایک، وروافع میں کوئی فرا کمیپورے اس بردگر م کو بد کرتا ہوں کی تھ ، و مکت صور کی کیا افکل نیار کار واقد ایک اور موقع بر کمپیوٹر کی ایک جموثی می چپ ناکارد جو کی تھی۔ ایمال بعارت من بوسكا ب كريم بروقت فيرواركرف والاكوني فقام شيعا عيم ليس مريكي تجربهميل مناتا دور محماتا ب كرايد فقام محى ناكام دو شكة بيل جن ش تيس رين دور جديد وس الكانالوي مشعال ي كي او جومجترين برزول اورآن من منطقطات محت مول اورجي بربجتري تربيت والمد افراد کام کررے دوں مرکے کا باتلام یاد یار تاکام موتار ہا ہے اس کی وجدہ و توالی تھے جواک طرع عام جی جس طرح، سانی علطیال اورکیپوٹر کی سی جیب کا مناسب طور پر فام سکر تار

واليس بحارث كي طرف آت يور يهال كوكي مجى جو الارد مك يس بنيادي وْ مَا يَجِ (الْفِر مَدْ يُكِر) كَي كُولَوْل كَي كَاركونك يه والقب يه والمنظ والله الدويده مواصدانی نظام کو بغیر کی عطی کے طوال عرصے تک رور سکی بریاد پرافائم رکھتے اور جا نے رکھتے کے بارے میں بریشاں ہوئے بعیریس رہ سکنار بدرست ہے کے حکومت کے اعلی تیکنالوجی و مے شعے حارے مرکا و تک کے اور ور کی است کیس دوروموٹر مدازی کام کرد ہے ہیں جم نے کی وجید و تھیلی مشن بوی کامیاب کے ساتھ عمل مے ہیں جن عمل معنوقی سیارے طابق میں بھیجنا اور بو کھر ان کے منگی تج بات بھی شال ہیں۔ اس کے باد جور معنوق بیاد و فل مش مجینے ور منگی كاخر بيدكتروس كم لئة مواصلاتي تظام كى وكيد إحال أبك دومراء الم تختف معاخات جي معنوقی سیارے کے مجدورے کے اطام اس کی کی جے یا اسے کی کی وج سے حس ہے کا و مف الا الأس كأعمل ووج عشروع كرمايز ب مارياره ب رياده بيد وكاكر مصنوعي سياره اوراس كوخلا وعي ے موال واکٹ والوں تاہ ہو جا کی گے البیاجو القیمة الك يا القعال اور الك بن سخيد ہ معامد ہوگا بیک بینتمال اس نقصال کے مقامعے میں ماکھ حیثیت میں رکھا جو کی میں جوان کے دوران اعمرتری رابطوں میں ہدا ہوئے وی کربڑ کے منتبے میں ہوسکیا ہے ماہتھیں وں کی حماظت ك ليماك كالقام من كوخ إلى وجد الفاع يسكاب بدوت وركف بيك المن المورات في اوع الاست ما الدوم الموقع كل اونا-

الكيداور فرق يديه كركن معنوى سياد يكوجهون وايس وحاسك كالتج ببالك حاص وقت اور موقع يرعرون كوتيني والديك العراوى يروجيك جوتاب المارى اليكنا اوتى سدواب الاري نے سے متمورول کے دوران "مب چانا ہے" والی مورج اور دو بے کوتر ل کر کے سے بے اصور وضوالها كى يابتدى كو تحت بنا كروكها ي بالتام التى بتعيادون سے وايست مواصد آ اار ستعال کے نظام الح الوعیت کے علیارے تقص من طات جی ۔ وہ بہتے ہے مقرد لی تح کسی سعيدتاري كويس ولائ مات مدالي مقرره وقفول سه بارورال كوچاد في كمام ورت وي ب د مادولو تع يدب كراشي بتعيير كي رسول تك بغير جلات اى طرح بز ي ي كروايم اسى سلى بحرال كى صورت ينى اس تظام كوچند منول كه ندر عدائي ايك ايك مااحيت كودوب کار ، ائ بول نے استعمال کے سے تیار بایا جاتا ہوگا۔ چہ مجا صروری ہے کررود مرہ ہیا ہو س

الب حس كا تتيد التي وجواك كي المورية التي التا الم

بيب مدها تورب رودي مواد زخردايك بدا خطره بوتاب كرجرب بمكى بيروقي وحاقى خول کے مدررکھا جوہا ہے کی کے باوجور ریب جلد آگ پاڑ مکٹا سے اور قریب کہیں ہے وق آ تشروكي والموكون كي ويد ع يكي الن على "كسالك على عد الن والواك يرمون الواكل يك بار آ ك لك عائدة ويماس كالليل ماع الاراث ت يرا ماهوت بي

یمی جھیے روں کے قرب و جوارش آ تشر و کیوں اور حاوثات کے خدشات بالکل حقیق جُل ما عاص طور براس وقت خطرے كي شعرت بلاء جاتى ہے جب ان سختني روں كو بالى الرث كى هالت شي رغما يو جوم برايكور شن شب كرويا مي يويا نميا دهيا دول مرتصب كرويا مي يوحن شي تیزی سے بلنے وال اید من مجی بحر موتا ہے اس کی کی مثالیں بیش کی جا منتی ہیں 1981 منتی مر کی ڈیورٹسٹ و وینس مرادی کے پرایک موں جاری کی جس عل 1950 مے 1980ء کے درمیانی عرص میں مریک کے شی تھی دوں میں موے واست وہ ما اٹات کارکر تھا ا<sup>65</sup>۔ بیرد دانات عمول طور پر ال محصورول کی جوائی جہار یا میر اگل کے در العے ترسیل کے دوران روں یوے میرائل کے مادفات علی اہم واقد 1980 میں امر کی BOMARO براکس کا ہے الد فيرجري على والتي ميك كويتر بيزاد ال تاريخ والتي أن الدور عن ماري بيراك كرويدا كري منكى شرام الكري الكرائي كى الكرائي كى الكرائي كى المائد كى يدو والم على المائد كى يدو والمعترار على جیں۔ ال شی تین ش بالوماری اور کری اینڈ شی تھوے کے حادثات موں اس میں وول والعات شن الشي تضيار عامية واستعوال جهازوش وكركر مباه وك عقرص سايي التعميارول كرم كزى مصاكوتير يداوي وروق مواوش آك الزك الحرق في الك

ال فرمے کے درمان (مینی 1950ء تا 1980ء) مودیت پوٹین کس ایسے کتے حادثات فیر آئے ان کے بارے ش معلومات حاصل کرنامشکل کام سے ساتا ہم کی رہارتی الى ين كدو بال شى تحديد وي كرار كم 25 مين اوعيت عدادات ويرارا على ين كدورا حوالے سے 1977ء میں ویل کے دوالا ایک مادور قائل کر ہے انتہا کیا ہے کہ ایس بروائل سے اس کا پیدھن ول کر اس کے گود م شی بہدالکا اور بعد رال دھائے سے بھٹ ج ۔ می حو سندے ایک تارہ مثال مجی صوبی ہے۔ 16 جول 2000ء کو دریڈی دو مذکب کے قریب

اللامريكل طور ميرج او حالت يس رهما حديث السك جانوه الت شروس ش تلطى فاكوكى الديشرية موتا كراج كك يد موسد وسماكي عمال كي صورت على الراولوري طور يراسهال على الدوجا کے اس نظام کے غرادی حصور کی وکٹا تو کٹا پیکنگ اور شقیں سینٹی صورتھال کا شاور کیل ہو سكيس كيونكر اسى يوسدادراهس خطر يواصورت على يور يدافلام كومك شي مساكا مقاجد كري کے سے منکای اور تقریباً بلتھی کی صورتحال میں کا مرکز ناجوتا ہے۔ ہم لیکس جو بیدہ نظاموں کی عولي الميعاده كيم إيمال كے حوالے ہے الدارا ماسى كاريكارا المحيات سيار يهال كي رويدور ر الحال مد المساكد كام كا قا غار أو مها بيت مركزي كم ما تحداور يشبت و موشمار روكر مها جا تا مساور کارکردی محی دکھا کی جاتی ہے بیکن جب می حوص کے بے کون واقعہ چی کا میں تا میں ماری سرگری تم ہوجاتی ہے۔ موالی تا رات شری فا رائا دم آفا موں بن نا فالی ہے لے کر ہو میں کا رہ میڈ فيكرى جويل على عدد والعادات حس على وسي يالى والتي اول تيس الما الماسي عوا ہے ہے کی میں میں فوش کی حاصلی ہیں. ایک ورمثال اندیس ارلائس کے طورے کا اعمو ہے جس وتيزي ك مراتد و كردر رايوج مكاهالانك وابرين كي جابكد ست تيم كي تياري ياقوم قا - B 15 ( 1 / 1) 16.

2 2- ائى جھيارول كے قريب تشروكى اوروس كے

يالوسب واست مي كرجب المي بتعيارون علته بين الوب تحاش تبائي مجيعتي ب تاجم بہت کم بوگ یہ جانے ہوں گئے کہ۔ بٹی ہتھیا راس وقت بھی کالی خطرناک ہوتے جس جب ر الخابري طور يرايك جكر يزع يوس جوات جيد الشي يتحي وستودش ياست جور الزكول برايك الت ادہ مرکی جگ سے وہ سے وہ سے ہوں معیاروں میں لیت کے سے جوں یا جوز کو سے معسب کے سے مول ، ہر عامت میں قطرنا ک موستے ہیں کیونک ال میں بیک ایس شیل ہوتا ہے حس میں سامعد ظافر وردول مواد مرا موتا ب اورجو يوثر عم والروده يوسي سے الرب يك مركزى عي کو تھیرے ہوے موتا ہے۔ ( اور اُس جھیا روں اُٹس ایک دوسر مرصد یکی ہوتا ہے جو الحق بار کی آ ہے مرانشقاتی تھیں روں کی ہوا ہے جان شروع ہوتا ہے کہ ہے جدواح کہ جنے مواد فا بیال کرو ر ب سے کہ جب یہ پہلاما ہے آو انتقاقی موارکور وا تاہے ور شی رفیجرن عمل کے اس سعے فاس مارکرتا

(ii) مسترق کی دو ہے کے دورورووج کے سے چھٹے سے چاؤیم بھاپ بی کراڑ جانے اور ره حول شريجيل ماستند

(18) من الله المراد على المراد والمراد والمراد على الله المراد على شروث بوصائے جوقابوے ماہر بوکرایٹی دھاکے دھل اختیار کرلے۔

البرے میر بر او خدشہ فاہر کی گیا ہے وہ حدے ریارہ تباہ کی موگا۔ ایس موتے کے مكانات بهبت أم بين ليكن يائين كها جاسك كاليد مح كيل ووكار بدوست ب كرتا هال كي يفي بھی کے از خود گل جانے کا کوں سائے روٹمائیل ہوائے لیکن اس کی بڑون دیے بیٹمی ہو کی ہے كرافورير مركى مخوصات تلياموجود بديد يحي بتعيارا ون يواشت سيف جي. ال كامطلب ید ب کریشی ( مثقاتی) مورکو گیرے ہوے کی احما کا چرصوں میں سے صرف کی کیا میں موے و عدد وال آل احما کے سے الم وال كريس موكار (اس معالم كو كتار س طرت بيال بياجا مكتاب كرايك ول يواحد ميع الميمي جنفي رجي وعلى رج نظام كركس ويك جعيد عن وحواكد ہوے کی صورت میں جار یاونڈ (ودکلوگر م) کی این ای کے ہر برائٹی معما کہ بیدا ہوے کا امکان والكوكراك عديم م والماء [الكيم المون كالمراجع وي الكريد كر على في معاهميت بي متنى 1000 ش (يميي وال الديكاؤم م) في اين في يمي دو في يهيا-

تا ہم ہم وری ہے کہ تعاقبی کر بات ہوجھیار کے اسرائن کا حصہ بنانے سے معمال کی کڑئ آرمائش کری جائے۔ ایٹی بتھی روس کی سلامتی کے بارے بیس بیر بھتی ہو لی آفکر مندی ہی متنی حس سے اسر یک کو مجبور کیا کہ تھا گئی ہوائے اور جانچ ان حاظر ہے میٹی بھی یوں کے 130 نمیت کرے۔ ای طرح کی عام ہے کہ مودیت ہوتین ہے 1949ء ہے 1990ء تک کے درسیای عرصے میں منم بھوں میں حمالتی آل ت و جائے کے لئے 42 متھیں روں کے آتش یا 25 شیٹ کے 4 15 سیدا سے میں ہے کہ بھارت اور یا کتاب ہے جس کے علی پروگر م بقدائی مراحل پر ہیں، ہے شی بھیاروں کے این اس میں میں انتقافی جیسٹ کے ہیں مائیل۔ المرحاوثاتي طور پر کہیں کوئی شمی امع کہ جو جائے تھی انحالہ اس کے نتال مجل وال ہوں کے

الیک جدفظک میزائل کوٹراسپورٹ جہار ہے لیچ تار جارہا تھ کروہ کودی کی ریافک ہیں مجاس سميان الله المستق من التي المن أن أن أن أن الكيون عال مركب اور بعد زال جيث كيارات. ما أن شركال لوك في وت اورقر على كافر مال كراس يراء والم المقر سام كراس صادات كروات يرواكل شراكي المتحياة موجود وترس تفار

جولی بشیر میں یٹی جھیاروں کے جا اٹائٹ کی تا حال کون ربورٹ ما منے جیل آئی ہے لکیس استے کے جز سیدو حمیروں اٹس آ تشتو و کیوں کے لئی۔ تھات روسا ہو سکتے تیں۔ لیک تار ومثان تعرب وصال میسے بعادت بورے قریب بتھیاروں کے نیک و خرے میں اللے وال سے کے تھی۔ الك رايدت كم مطابل الراحاديث شركل موش فورى مواد ومومان جاه بوكي جبك رك ور ميد وكل الرسط اور جهد مع (10) ما يك الى آخر وكيال ديكا غيرا وريروانوا بابيذ معادت يرحى ہوتیں۔ اگر ایک سی آ انشودگی کے موقع پر دو جارا تی ہتھیا رہی ہوائی جازیا ہے الل مرسدے موسة لآوس طرح كماد فاست وش الك تقديم كاوكروش على كوجاء وب جولي بشياص مام طرر پائٹویٹ کا وحد وہ برکل میں جل میں واقع بدھن استعال کیا جاتا ہے۔ اورت کے مقوی در یا کمتان کے فوری ایسے تی میوائل ایس البیں چھوڑتے کے عمل کے دوران مادفات فی آئے کا کائی عطرہ اورتا ہے۔ ریورٹوں کے مطابق بھارت کے برقموی میراسوں میں جو باقع جد سے استعمال کیا جاتا ہے وہ IRENA اور سرائیلیڈ آپ ورٹرائی تھا کیل ش ك 50 50 سيز ي يمشمل اونا ب الله ١٦٠ ، يوفود بنود الله ك يكريها بدس الناس ميزاكل وشف عقود كالارام مين جراجاتا ع

سن ميروني جاري أن الشروكي كي ما عث ياب كي منتي بتقعما مرك الدرم وجودة الشركي مواد کو آگ الگ جائے تو اس سے تمی طرخ کے بناوع پیدا ہو یکتے جی ، جی کی برحتی شدت کے حماب سيمتر تيب برسي

ال المستحر كيم مواريل بالماليكن يعفينس اس عديتهمار بلس بالدي اور ما ول ش بدائو يم كى مورود مقد رمي فارج بوعتى ب تا بم رخادة موت والا لحوام مواديق كي عجکہ کے اور گرونک محدود رہے گا اور ماحوں اور عوام کی محت جرال کے اثر سن کی شورت عمرودرے کی ۔ جوکر ایسے جادیثے کے اثر اسے محرود رہتے جی اس سے بھم اس کی جرید

ا ایسے صادیثے کے تنتیجے میں جو بھکندڑ اور افرائندی تھیلے کی اس میں یہ یا=کرے میں کال والت الك جائع كاكرهاد في كل وبركياتي رجاني يصدهاد فاتى بتى وحواك بيده ہوسکن سے کہ ہے واقعی کا میٹی جمعہ مجھ مراجا ہے ۔ البد ال کے واقعی میں جوان جملہ ہو ملتے جن اور مک بورک شدت کی جنگ میشونکتی ہے۔ جنگ میشر سے فاحتمال میں وقت اور رہاوہ مولا جب الاستائى بتعياد بالف واف ك يالكل تيادمات شيبور

ودن والتمل يواعث على عدة عيداب ومراع مكر مظرفا جائره فيت يل و محرومها كرجر مواد مینے کے باوجود سی سے بیدل شوت فاائی دھا کرر سی بوتو میں ال سے میں مواد بار یک باریک، دات شکی تقسیم عوب سے گا سحرچہ الساطرے جونصصال عودگا دوائی وها کے سے کم جاد کس موگا سکیل پارچی س سے کال رودہ فقصات موگا آ ہے۔ اب مکان کا قدر سے تفصیل ے وائز و منے میں 18 177 \_ (ایم توجہ بالوغم سے اور دورے صاوفات برم كر رفيس كے . بعادت اسبط ایٹی اٹھیوروں میں پالو تم استعال کرتا ہے جبکہ باکتان کا اٹھمار بورسم پر ب لیکن فوشاب ری کیشرے پاوٹو ہم حاصل ہوے گئے گا تو یا کتا ک جمی ممکن ہے کہ بھارت کی طرح بين بتعيد دول شي چواويتم اي استعال كرف كي-)

والم كرفيز مادوك يعنف سد (انتفاق در موت كي صورت ش) النام يُفرنهم باريك رات کی بک چیواد کی شکل افتیار کر بیتا ہے۔ وہا کے سے نکلے دان گرم کیسوں میں بہواراویر عظے کی ورود کے ساتھ ٹی کر گھیل جائے گی سکرجائے وقوع پر موستیز دوترو و پھوار کو پکھا ہے تا تك ازات صاع ك ما مام طور يريد فاصل ال كلويم تك برمكن بدرك على في على موجود

انسان اورحیوال اس آ مورہ ہو جس سائس اس مے دور چانو ہم ہے موہ ہو سے حسم عمل کے ب میں سے۔ پوٹو ہم کے حمم پر بڑے یا حمم کے عدداقل ہوے کی دجے حمم کوجونقصان میجاتا ے وہ یک وجید ومعامدے، ٢ ہمائ برکال مختل موجل ہے۔ پالو نم ک اور اور ے جمع ملى داخل موتى بيد من كرار ميع سالس كرماته يا آ بود وخوراك كرار يعيد بيوثويم مرحوراك كيساته معدے من يك جائے توسة طرفاك توسيكي بهت بزاخط وين كيونك جند الى رور شى سارا يولو ئم ويرحاري موجات كالرودة خطرة الى وقت يور موتاب جب يولو تم کے باریک درست سمانس کے اسمیع جمع کے اقدردافل اوجا کیں۔ ساج انگیجودوں کی عمروفی تموں میں تھی اس جاتے ہیں دورتی سائی تک ویال کئے ہیں۔

بلوثو عم ماس كور سيجم من داهل بوجائية الله الريبوات والرياد یا عنت پھیم وی مشرور مذبور کا سرطان ہوے کے حدث میں باز حدیا تے ہیں اس سے سرطان كاخفروكة موده موتا عواس كا تعازه امركي يفض كيدى حدماس كى وب ساكى كي تعيي تحيل شراكان مي بهد بالدور كر تحقيقاق او دول من مل سايدش كام كي بدوروه ال يتي يريخ إلى كراياري كي كوكى الى المح المستم من المستروس الما يري يركها والمع كراب مرطان كاخفره إلك قتم موكم إس (19) يجهم شي واللي جونے وال تا بكارى كى مقدار جا ب بلتكي الحليم موران عرطان كا خطره رے كا الى سے يرتشويشناك الله 20 ب رجب يرابك باوں ریاوہ سے دیاوہ علاقے ٹیل گھٹل جائے آگو گو کہ اس کی تابیکارٹی کی شوت کم نوجاتی ہے لیکس بہ جتنی بھی کم او جانے جہال تک یہ باور کمنے گا جہال کے رہنے والوں یہ وکھ کے اُڑ معرورةُ السندگارية تي بران علاقول شل بحي مرطان كاباحث بن جا تا ب جو عارثُ كي جگرست كافي دوروائع موت الل

ت بے رصفیر میں اس تو ے ہے، یک مثال پر قور کوئے ہیں۔ فرص تجیے کرائی تھی رکا کولی حادث رصیر کے کسی بوے شہر کے لیک سرے بات کے کی ڈے پریا مٹم بھول کے گودام پرروان بوجاتا ہے۔ گروام کے کے دفت اوا کارے شرکی جانب ہے او اعداد وشار ماتے این کر 5.000 سے 20,000 فر د پولو تھم سے مورہ مودیش سالس کیے کی مجہ سے سرطال يس بينل موكر باآخر كار بلاك م واعل ميدا (20) ماكر يديد يوري شدت ميد يقي احما كري

#### 4 2. افوايل اورخوف وبراس.

دیشی سے شرار تھی ہم کرنے کا ایک پہلوجس کی طرف عام طور پر دیا وہ وہیاں تشراویو
جاتا ہو وہ ہم توں وہ اس کی وجہ ہے جم بہت والی یہ فو قبل کہ البیشی تعدیوے والا ہے۔ اس کی
پہلو کہ نظر اندر کے جسے کی ایک وجہ یہ اور کتی ہے کہ یہ یک فور کی کیس شہری معاط ہے جس سے
ہر اکہ جامو ہے کے دفاع اور اسور جا دجہ کے داہر میں کی کیس بلکہ شہری ہم است بیشی اور فو کی
ہر ان جامو ہے کہ بی طرورت ہوتی ہے۔ یہ حقیقت انظر شماؤ کیس کی جال جا ہے کہ سکی
صورت بیس انوایس تھیں مسائل کو جم سے کتی قبل حاص طور پر برصغیرے مینوں جا وشہروں
شروان اوایس تھیں مسائل کو جم سے کتی قبل حاص طور پر برصغیرے مینوں جا وشہروں
شروان اور انہوں کا وہ اندر کی کھیوں کا وہ ہے ہی ہیں گئی قبل۔

کے مصرے کے بیے مستقبل کے کی کارگل کے بارے شی یا اس ہے جی بوت کی تخازج کے ورے میں ایک سے جی بوت کی تخازج کے ورے شی مور چاہ میں ایک فلک سے صاب تی جی بیک بول کے ورے شی مور تخال ہیں دیلی جم بی یا رہ فلست کا ما منا کیا ہواور جنگ بیل جراروں جا بیل گور الی بول سے میں صور تخال ہیں دیلی جم بی یا رہ اور کے کئے شہر فاقعہ اور اچ کی چھیان گئی آئی الواد و پر بیٹیان تھی کر ہی گے گر وومری جائے سے فلکست کا بدر ایو جا خیاایسدوں سے بوجنو بش پر فیضر کرایا ہے اور شیخ الا رہا ہے تا کہ اس فیکست کا بدر ایو جا سے ایک اور میں کے دومرے کورو فلات کے اور ایو گاڑیوں اور چھی وال پر بیک دومرے کورو فلات کو بوری کو بوری کی گؤشش کریں گے ، اس طرح و بال بغیر کوئی م کرے اوک کو بوری تھی ور بال بغیر کوئی م کرے اور کھی اور رہائی ور بیک دومرے کورو فلات کریں گئی ۔ اس طرح و بال بغیر کوئی م کرے اور کھی ہوں کی گئی گ

رمان اس بھی، کی کی گھرڈ اوراس کے میٹیے بھی ہلاکتوں کی یا تھی مہالا آ میرائتی ہیں۔
خطر ہے کی روش آ ہے اور میں علاقی سے شہری تک ایٹی بناہ کار بور کو جس کا احتمال بھی کم ہو
اور حسیس عام رمدگی بیس تصور مرنا بھی وشوار ہو پٹی سوی بٹس ریا وہ جگہ رینا بسر کیں کرتے ۔
ایک ایش تھی میں وقت بیر حقیق نظر آ تا ہد ہوجا تا ہے جب کوں اور کی بڑان مر محاتا ہے۔ وہ ہوگ جور کے جومد رکیسڈی کے دورش امر کے بٹل تے بخوف اور ہے جی کی کی کیوس کو یار کرتے ہوں گے جو کی وہ کے براگ بھی دولوں طر و بینتی ہوں گے جو کیا وہ کے براگ بھی دولوں طر و بینتی ہیں۔
ایش جھی وجالے جا ہے کے بیم بالکل تیار کو سے دور توسعتنی میں بیمان اس حتم کے بحوال

مست م جاء كن بيد يرب يرب يراس البديوك ن بلاكور كم ادكم تعداد يم 2001 میں جو یا ۔۔ کے ورالد تریار معٹر اور بیجا کوں پر ساتھوں میں بداک ہوئے والوں سے دیاروں ہے جہوں ے بوریل دی او بال کر رک ویو تھا۔ سائس کے و سیے حمم کے عدد وافل ہوے والے بيون بيم يه يوري طور يهيم وي علامات طالبات الا بركيل جوجا عمل به آس عمل في ممال لك يكت جن ب اس طرن برمائد ورفر الرامس سے تعلوں فاطرح فرامانی محازیق رومانی ہوگا بلک سے موسية الي بوركتيم است دامّار اور تكليف ره موس كي در بلاكتوس كي تعدا الجمي رياده موكي بيسيم مي حادث كاروال موجاتا بعيداز قياس فيل يهديهال برصفيرش واسيدهرول كالادول برأوى التيسه الرجيه وتنال يقي بوتى بين اور معلوم وين كال شي يتى بتحديد ركم بوت بين يافيس ا راید کول مار در شرک مرے بروتم انس موتا بلک 50 کلوم وورکی ورمی درج کے تھے یں وقراع یہ یا 13 ہے جہال سے 18 کا دائ شہر کی طرف ہے تو کھی اس سے 18 ف وال والتي فالى ريد و اول كى الك مختاط الدائر الله كالمطال يص تعيد اور الى ك روكرد ك علاقے على 200 سے 900 كك بلاكتي ووكتي في ال سارے معامات على جال وال تضال تو ہوگا ہی، مہلک اور غیرم بلک مرطال کے شکار افراد کے علاج میرجوافز جات جمیں کے، وہ اس کے عدد وہ ووں گے۔ ما حوران پوقو مم کی مود کی سے باک کرے کے سے محل محاری رقوع افری کرنا پری کی مریک میں او جات کے بارے می العمیل کیے لگائے گئے ایس المارت على الى الم كالحرقة على الم يكل عادات كى جد كرة ب وجوار على الإلاك ے جرے مواد کو صاف کرے راد ہول روے اور ان اوج سی کے۔

میان سوال ہے ہیں موتا ہے کہ جمن لوجیت کے ایک صاففات کا دکر کیا گیا ہے ال کے رواند جو ہے کا کیا اختال ہے؟ اس ورے شن کوئی حتی انداز والگانا مشکل ہے۔ احتال بہت ریادہ کیش ہے تو یقینا صفر بھی ٹیکن ہے۔ یاد دے کہ بھارت اور یا کستان سے جو اپ سے سے صعب ورجن ایشی تجریات کے مال شن کوئی والوگی تیمن کے افوار میں ہے کی ہے ورودی مواد کے یا ایشی مواد کے صوف کا بھی مواد کے صوفی خور پر بھٹ جائے کے میں ورکن تیم کے تال اوران تجریات کیا گیا ہو

پید ہو ۔ سے خوف و ہراس کی شدید برجم لے سکتی ہے۔ اس سے ایک اور طرت ن مہشت گردی کے امکانات بید ہو کئے جل شے ڈس افاریش (distriormayop) بیشت کردگی کا نام دیا جاملنا ہے۔

2.5 - خطرات كم كرنے كے بجوالدابات

یہ باب بورے وائوق کے ساتھ کئی باسکتی ہے کہ ابٹی شخص روں کی مجد ہے ماتش الو ع و اقسام کے مجی محطرات کو بالکل فتم یہ ہے کا ایک تی بھی طریقہ ہے کہ ال متھیا ہوں کوختم کرویا جائے۔ مظل مندر دورا منداورا من سے بارک ب و الوكوں كے لئے متى بدار بناج س البكن أل وقت توليه جنعيو اليهال موجود فيل - محرجه الم سبدال المقل فالتع ك شويد حوائش مهد میں۔ چرمجی جب تک ایسا کال میتا اور بہتھیا سوجور بی تو بھی متعاقب کک ہے یہ القامة كرنا جاسي كرايت القرابات كل شل رئ جالي كران كي دجرت الحق خطرات وهم كياجا سك. يصعر من ايد قاحد ورة وروايت ويسكل بي كونك بيال المي تصورول كي تياري كالل الجي سے تفاریل سے اور یکی یا بیسیوں نے مجھی تھوں شکل افتیار کی کے ایکی واقت ہے کہ يا يسك مدرور كوفيل متديش كي لاست و سلوريق. ش القرامات كرست يدمه مندكي جاسك 1 2 5 م غير چوک جاست شي رڪن

اصطل "De-slent" کا مطلب ہے کہ ہے ایٹی ہتھیے روں کو چوکس حالت بٹس شرکے کر اورال کے ستعال میں تصدار کا دنیں ڈال کر مٹنی جنگ کے الدھے کو یں ہے خور کو انتہے ہٹا العلا اليكوني كي ورالوكلي تي واليس ب العباط على يج يتكادون في مريك وروى ك مے بتھی دور اکو جگی و حالت سے بنا ہے کے وارے ش کی تجادع فیش کی جی اور ا ے 1991ء تی اس سیم میں کھوا آلہ ایا ت ای وقت کے تتے جب مث میں اسلام ميزانور كوچوك مالت من يجيم بناسد كاهم جاري يو كياسان ميز كور كو بعد رال منادث جو جو س ماست سے دور سے جا اس میادی شریع قدم منی جنسی مدل کور کی نظام ( موال جہاز میزال ) ہے لگ کرنا ہے۔ جھیا روں کو لارے ش مزید تا جو کرے واقبیل کیرے تہد

حالوں شمل و خیرو کر کے اور جام کر کے بھی امیس فوری متعمال کے تا قائل بنایا جا سکت ہے۔ اس سنسلے ہیں کچھا دو تھا و مرروی کنٹی کرمیز مکوں سے کا نیڈنس مسٹم ہنا میا جانے۔انہیں ایک لگ ر کھا جائے اور سریکے کی سٹی سیور کوئی مد بات ساماریل کی جا سمی کے وارش ہے کرہ جوٹی ہیں کیرے مندوش بٹاگشتہ جاری رکھے اور آئی دور پانلی جائے کے روی اید ہ س کی بائی میں سے رجي که اور حوالملتي قدم امريك ش كاني ريا و ستعال ش دارج اتاري سيتاك ايمي جنورون كوحاوثاتي اورجير متعلقة الراوك بأتحول والخياسات يايا جاسك اس يرييسوا يكش لتك (Permissive Action Link, PAL) کا نام دی کی سے مل کے سے جارے ناموں کا مدسد 22) يديك برقي ميكا ميكا مرية و بروتاب جوامي بتحديدوس برنصب كي جاتا ساورجو فيى متعيدون كاستون كوتعل كرياب جس الحي تتعيارج سيآ الصب عناسيه والروات تك تيل بيت مكاجب تك ١٩٨٠ كالكل به كور جائ اليكل فقيد الثارور كالك سفيدي مشتل ہوتا ہے۔ 1970ء کی مانی کے آجر تک مر مکدیس رین اور مودا سے جا اے جاتے جاتے ودست تعريبا محى مينى يخصيرون مين على ١٩٥٥ والله م السب كرديوكي الله دايداى الكيد وورفقى اللام مم کے آریکی روسع میں اصب کیا جا مکمآ ہے جو جہازوں اور میز کو سے یعم مم گراہے میں ركادث إن جا ؟ ب البدلقام إيرال داخف كي لي الوقع والي للتي كالمل الاف بي كاروك رینا ہے...ان آلات کے تفل کو سے کے بے بنانے کے خیب شارے الل مقام کی جانب سے اس والتداعك التعيارة ال كم كالأروى ألكتيم ألل كي جائد والمين جب تك كرجعيا وجاد ب ك بارے ش کوئی و سے بیسند اور جات دوی شی اور کے یاس مجی ہے رح ور cadedly کال موجود تحد الدوي فلامور بل بكيامه ل خصوصيات تمين جم من أيك بيتح كرائتها في جوكي كى حالت بش اگريكى اخرى كالى بال ياق مقرره دورانيكى اتفي درداھ جائ كى امورت على يرقود بخرد فرمقش بوجات تق

جال تک بھارت کا تعلق بور بہال چرکی کی حالت کم کرے کے لئے رکیا جاسکا ہے کہ يني يتحي رادران كرتريكي وركع كوايك واسرے كرتريب ركنے كى بجائے كافي فاصلے يروك حاسة الناسب رخود يتركيخ سے سفاكر بكياوں تك كا تاجرك وقت بيد اوجاسكا كا وواقي جنوب رواضع کا حکم مشغ کے بعد اس پر حملار آ مدش کا فی وقت لگ جا ہے گا۔ ور بور ال حطرات کو

كافى مدتك كم كياجا منك كالحراد والمعيل من ياكياب مجتميار وركاطور يدور والدي جائے کے اُس اُروک کرجاد وری اس جدیات کے، یا اثریا جا انتائی طور یر شی جمعیا در کے استعال محضدشات كم كيه جاسكة بين اس طرح فيصد تراء وس كو بنى يخصير جلات كالقم نامد جارك كرف ك يعد مى كالى موقع ل جائ كاكرود اكراسية علم يرتمدر آبدره كناجا إلى الو روک میں رحم ناے کو داہی مینے کے صرورت پڑسکتی ہے۔ اگر بعداز یں ہے ہے ہال جائے کہ وہ کے معلومات اور تھی جنس ریورٹوں کی جیار ہر جاری کیا گیا تھا جو ماہ تابت ہو تھی یاب حساس ہو ا جائے کہ فیصد حتلی محرال کے وقت پیدا ہوئے والے جوٹش، درویا کے باعث کیا گیا تھا۔ ایکن بنهي رون كوميز كوري سن لك اورفا صلح مردكة كريهم ف حادثاتي رجي سن فدشات وكم كيا جاسكنا ہے، بلکہ ال انتھیاروں اور تر میل ظام کودہشت گروں ورائن پینھوں کے بھے جڑھے ہے ہے تھی بجايا جاسكا يجد

عام حیال میں ہے کہ جوارت میں ایٹی بتھیاروں کوال کے تریکی تھاموں سے جوڑ کرمیں رکھا کہا ہے اوروہ ایک دومرے سے دورو خرو کے کئے ہیں۔ سکا طلا عام می ایس کر تھے دوں كاجر وكى يك ووم عد لك د ك على إلى ورتابكارم كرى تصلودها كرفيزهور م دور رئی کی ہے 23 ان مرد القرابات ہے بنینا تحفظ می اصاف ہو ہے۔ لیکن اس بات کونیٹنی بنا ہے کی صرورت ہے کر تحض بقرائی مواحل میں بی ان اقدامات کوصروری بہ مجھا جائے بلكر سے الله وقت يحى والد ياسى جارى دكھ جائے جب سى وال على الراس فاكم الله وركترون الفامهمل طورير تياركر بياجات

2 5 2 \_ البنى اتها رول كيها والت كى روك أقدام كين حفاظتى قد مات

البخفيارون كوير الكوريا اورجمها وطيارون سبته الكبه اورفا عينرح، خير اكرسيد كالبكب ورفاكرو ہے ہے کہ بھی بھی روں ہے حاوثات کے دواں ہوئے کے فائشات ہے حدکم جو جا کی ۔ ب حادثات كس توعيت كے بوت ين اس كے بارے بلى بم اور يرد يك بي ربتى دور ك مرہ بات کے لکنے فارسے ہے ہو خطرہ رکوریالور ہوائی جہازوں عیم استعمال ہونے والے اور الورق الك يلا عدوال يتوهل يل ، إن كورميان فاصد اليموموشر الى كرويا جائة تو

خطرے کو کم کیا جا سکتا ہے۔خطرے کو مزید کم کرے کے نے جھیا روں کے اندرجد بدائر بن حالتی جراء استعال كت والحلة يل - ن ش عل عد يك هرهما ك بارودي مواد ب حس كا توى بدا كرائب بهت أمان ب الريانين حاسكان - بك اور تدبير يفر م كرم الري حص شرا ے مزاحمت والے مواد کا استعال ہے۔ لیکن ان ہے بتھیار ول کا ور ں بزیوجا تا ہے۔ جونگ بھارت اور یا کمتال دولوں آئی چھوٹے اور کم ورب واسے بھی ہتھیار تیاد کرے کی کوششوں ہیں۔ معروف جي جن كويد فك جيز كول يرح مال كما تعاف كي جاسط چا تي يمكن الاكران الفائلتي افتدادات يرعمل ورا مدركيا جاتا مور كريدوست عداق بالراشويش كي وعد بدرك اور لقرم بھی عمام باسكتا بين جيسے ان جھي رون ئے پرون كو لگ الگ كرنايا ان كور شن كى كبر في ي الرياكرنا الحاطرة مصرف البيتهياروب على عاد فال طور يرجل ما في حطروقتم موجدة كا للك كرال التحديدون أوجلا تايز عالة التل تيادكر عديس كي كالدوريك جائي ك

# 2.53 وى الرث بمقابدة تمن كو حد ب إزركمنا

متھیا روں کوچر چوکس کرے سے کی طرح کے سیاک ،او جی اور تلنیکی مساکل آو پیدا میرے لکی مدمه فی ایسے تبل کہ ان کاحل ہی تاہ تا تا میں ساتھے۔ یکی جمعی روپ سے باتل خطر ت کوئم كرك والتا بميت كورتظر كماج عالوا كالواعد ووثي مسائل يرقادونا كالي معيدة بت اوس ب سائل كى وقيت كے إلى اليان كى بي ميانسور كيے كر العادت يكم وطور یر سے مٹی ہتھے وں اوج چوک کرے کا علان کرونا ہے ساور پروی عمالک سے ب تقاصا کرنا ہے کہ وہ بھی کی کریں وسائل وہ ان سے سیخ اللہ م کی تقیدین کروہ ہے۔ اس حم کا يكظرف علان البيتا كم ويجيده ثابت اوكا كوفك البيش دوطرق معابدول كاصروات يراب كال الى سيد ينى الا توساكود مرسياتون يرتا بركها وكاب يديك مرفه الدام كى راه شراوا مداوريا كى ر مکاوٹ کی جل افریقی اور سل شکیک موریق جو کی ۔ یکی بھی رجم پروکس کرنے کی جے می کون تجویر فیش کی جان کی توب کہ مراہ وری طور پر مستر ، کرویا جائے کا کہ تی کے تھی، ڈ ست سے ملک کی رفا کی اعلاحیت کرور بر جائے گی حالاتک ہوارت ہے ایٹی بتھیاد میسے استعوال مدکرے ک ياسي كااعلاب كردكوا براتيس، جيراكراس عدية يوقيترممود ين بيان كريوب ايلى

المرركين كرو حدما بي ووس منكول أو بعارت يريني حمد يدير ركف بيد بيناني بعارتي طومت سے براہ تھ کر ناحیث ہوگا کہ میں اسٹیرہامس کرے کے جدوہ اس کی آبید بیٹی حیثت کو فقصال وتنجائ كااورة في الرك بي ليسي اختبار كريكا

مرورت اس مرکی ہے کہ اس تشویش کو کم کی جائے۔ جس بالٹنیم ہے کہ بہال میٹی جھیارول کوغیر ہو کس جانت شمار <u>کئے کے منسلے میں</u> تھے ہے جنگی تھی تراور وی ہیں۔ ال ہے جوال مند کی صد دیت کمی ساکسی منتشب صرور مثاثر جو تی سے بیکس پرلونی وجد میک کداس کو میاوینا کر بتھیاروں کو عیبر چوکس کرے کے معاضعے برحور کرنا ہی لاک کر ایا جانے۔ س کے برنکس بخضیاروں کے اغراما فیری آ الاستان سب کرے سے ساتھیاروں کی تسدیدی تقدیش ہوگی و تعج مول بال كوللعيل بركانا وي يعليد بكنا وي كان بتحدد وسكماد الى طور بر چل جا ۔ ے یا جد ہاری شل کے سے کے کے کی ایسے کے لیتے شل ایسی حملے عورے والانتشال رباره بوگایا تسدیدی قدریش پیچوکی لا ناز باد و نقصال ده بوگا

حمال تف جواتي صديد من نافير كالعلق بالويدا كراكي وان طويل يحي جوجات توحقيقت یں اس ہے سندیدی عدر شراکہ کی کی وہ تع نہیں ہوتی اور ہے صورتحال اس وقت بھی برقر اررہے گ جب اتھيا دور كوجيم جواس عامت على دكھ كيك عام ياليكى موادد ومرے مك بھى اس صورتحال ے مرک طرح واقف مور مثاب كے طوريد كر شروب يدجو في التي تعلى كرے مول اواس سے الك ور كا الر ي الرابع والعالم الك ورائل والله المرابع سته گا۔ ایک جمع فی صورت میں موں ریس کے در سیع شہری آباد میں او بھات کی جو یا تنس کی جان ایں ، ن کا حقیقت ہے تعلق میں ہوتا۔ سرد جنگ کے " خار کے ریاسے میں جب اسریک میں اس امر کولا زمی آفر اردیا کیا کہائی معے ہے تھنے کے ہے۔ میدیش مخوط بناہ گائیں بنائی جا میں اور ان شن اوراد بات كارمور مت كرك ركام النائية الوك كالي زوش وجدب ساك ش حصر يعظ عظر التاجم يدجوش اس وتت علم موكي جب يدو على جود كهس يني جلك كي صورت یں دور مرکاش ہتھی دول کے ستعال کے بعدالی بناہ کا ہیں ریت کے کمروندے ٹابت ہوں ک اوروبيت بحي ان شركل أبادي كأتفل ليدجيوناس صرائي الدكا باتى أباد واكو شي جاد كاربيل کا سامنا ارتایر مے گا جولی بیٹی میں می بناہ گائوں کی تھیر کے بار مے شی او موج بھی میں ما

سكتار بيهان الوالا كلول الوكول كرياس دين كوكم تك موجود وتيس بي سندى كوئى مك كسي ايد شر م يوالي تعديد كرا تديش عن اليد قرام بزير شرون كوچ فيل كسور على طوريره لي كرسكا ے۔ آےوے مے سے بی تطاعال بلدائمکس ہے۔ چنا جاکر جوائی شی محداً اے تو جاہے الك ون وم عارة الحامل تاء كن اور باذ كن في موكار

تديدى صلاحيت كالتهاد س اصل الديشرجواني كادوائي على تا تجركاتين بالكرتاجير ك بإحث جوان كاروائي كي صلاحيت كموج ثمنا بيسدووج وكي بنام البها وومكن بسيد

ن التاجير كے نے لكانے كئے الدروني أن من كے سب الشج كو تياد كرے اور راتھے على جو وقت محاس دوران حمن استحکوی تاه کردے.

(2) عال براور ل كو خاوت ل ودع كروه في ش كرجو في عدر برك ع لا الح

جہال تک و ممل کے صلے سے ٹی سک معاصب کے باق مجے کا تعلق براتو میں بات غورطف ہے کہ صر وری تیں کہ بینلاوں یا درجنوں میزائل اور مم بال بھی او ق جو لی حملے میں ممن توسیق مکھا یا جا سکتا ہے۔ صرورت صرف س بات کی ہے کہ آ ب کے باس 20 ظافی کے یک دد یام مم موجود موں جل سے آب وحمل کے چدرشرور کونظامہ بنائیس سرح کل کے محوال آ بادشہوں کے بید خال کافی ہوگا ای سے فاکھوں اوک پلک مینے میں بارک موج میں سے اور ر خیوب در مابکا کی کاشکار ہوئے والوں کی تحد راس سے تھیں دیا وہ جو کی سائٹ اطور برقر ایل مخالف كى كوئى الله ورقوى مودت كى محالومت والوقى والدوروقى كامول كريد وقيت او کرے کو تیار میں ہوگ ۔ اور کروہ اس قیب کو فائل آبوں تصور کرتی ہے تواہے ایر وہنی مربص العوركيا جانا جاسيين بتعيين يحتويون اينغ بحور كى بوجيعات كالأرجحي والنبس ركاء ستكركاء المركي والان وبثل بر معقول رو الل ك عام تضييل احول الأكونيل كيد جا تكف جناني حتى كمرترين معاديت عمل ور ملک کے محض چیزشیر وزیا کوئٹٹا سریواے کے ہے در کا دیے اس سے ریاد وائٹی طاقت کو بھا کرر کھنے یر صر رکوناکوئی اوش مند شاموی فیل ہے۔ جوالی کاروان ویکی بنانے کے سے شائد چنداور بم ودكار مو تك يه والروهم اليك كي يجائده عنى طاقتي موسالة الك مناسبت عداس طاقت مطلوب ہوگ۔ لیکن میٹر جوانی کاروائی کے لئے ہرگزیکی ہزاروں ایٹی ہتھیا رین کی شرورت

ب اے وال بات ہے کا اسف ورجن اتھیارول اور ال کے لا مجرول کو، جو فیر رچکس حالت على جوري ووشن كے يميد حمل كروران اور محل جوين محتول على جوالي حمل على والي جے سے مید محفوظ رکھنا بھی مشکل وروجید و کام ہے اس کے لئے ماسی کری پائید و حکمت منى دور يختيكى جدّ مت كوبرد س كارى نايز س كاجس يش مائسى بوتى اور شكى جس مايرين كوشال كرة بوكا اور منتقبل على متعدور كيبين ستعال كرني ووكى جيت كريتهم وركوكه بدريد ش محوداموں میں وخیرہ کرنا، یامتح کے اوالی ریکھی تے رہتا 👱 سیدوروں میں کہ کر سمسار میں بيشيده اورمتحرك ركمناب الكاهنمون بثل النام معوعات يتفصيل بالتابيل موعق يختم مين كهاجا مكا ب كديد سائل بلغ جى يجيده كول دون واصوى طورير بدقائل عل إلى اورادار ماہرین الن مسائل کوال کرنے کی ہوری صدحیت دکھتے ہیں۔

ووسر مسئلہ جورفا کی فقط تظرے تا تجری روال کی جماعت کرے والول کومل کرتا ہے، عالی براوری کی جانب ہے والا جانے والا دو وہاؤے جو حمن کی جانب ہے تعدیوے ورز بمل فاج 🖹 ے کے درمیانی ع صے بی ڈال عا مکنا ہے کرویٹی حضے کا شکار ہو ہے وال طالب جوالی حصفے بی

ينى طاقت كاستعال مركر يرب معاطر ميدها ساد توى عزم دورخ صلى كاب يدوم سالتكول ش بيكيديش كرومرون كيانظرش بياها مسدق ي عزم ادونو صند كامعاطه وكارجب ورالزريد سفتر کا سانتی پیش آیا تی تو امریک نے ٹورٹی طور پر علان مرریا تھ کے وہ کی جابتا ہے اور کیا کرے جا روب ساهر يكسف والمحمح اعذان كيا الفاك وولذ تريد سنتر ياتها كرف والوب سكاها ف كارروا في كي جائے گی۔ اگرچ اسے ال حک کی فوٹی اور معاد تکارات تاریوں میں کی بنے لک مجے تھے میکن دا کی ہداور کی و جانب سے طاہر کی گئ کو لی مائے سے سینے اعلان درمصوب برحمدر آ عسا ردک کی۔ در میقت عالمی رہے عامراس لدر کرورتی کر جب افغا ستان پر کے گئے معلے میں کامیانی نظر آناشرہ ع بوکی توبیدے عامر ایس تبدیل ہوگی۔ چنامی س مت سے حواز دہ ہوے کی صرورت میں ہے کہ اگر کسی ملک کی جا ب سے بھارت برائے حمد کیا تو بھارٹی قیارت س کا ردهمل مكاج كرشر شرك الدوارة وقي ريهال آيك باديكر بدوف هدف كروينا مناسب بولاك روتعميل عال في كي باك المعليد يبل كرائي تعلى كرائي معلى ما يك ب و بده يمام مدكي م مو ياس كا ومن قام كي مي دواس بند كامتصوصرف بدوات كرا به كدفط ت كم كريد وا برا فی الرث الله مات الرحش اس وج برا کرنس کردینا و بیاک س کی وجدے ہوے والی تا خروا فال كوي خطر عش وال ديك

4 5 2- تقمد بن وتو يقل وشفافيت اوردوهم فدوى مرت معابد ...

ہم سادی سوت پر بحث کی کر بھا س فی رفاعی صلاحیوں علی کوئی ما اس کی کے بخیر يكظرود طور ير فتطرات كم كرائ والم يكواب الد مات كم مكالب جل كاركم ال معمول مل تعسیل کے ساتھ کی جا چکا ہے۔ حقیقت سے کے ایس کر ڈاس کے اسے بھڑ ین مفادیل ہے۔ لرياده مناسب تو يكي في كر إعارت اور ياكتان دولول وي الرث يج حواسك ي الحي هور م يسے اقد مات كرنے كے معابدے كر يعت بن كى شفانيت كو يقى بنايا جاسكا الدجن كى دونوں اطراف سے تعمد بق ممکن ہو مکتی اور مرحمکس ہوتا تو چین محی سے من برے ش شائل ہو جاتا۔ سے دو طرور معاجرے کرنا کی طرو اقدامات کے مقاسعے ٹی دیاوہ شکل کام سے مدھرا۔ سیاتی وجود کی بنا پر بلکدائ بنابد می کدان کے سے زیادہ دیجیدہ تھنکی اور تزویراتی معاطات کی محمیال

كوأبك والتساطلب معاهد يعاوسط جس

ال سے الکارٹیل کر تعاریب کم کرنے کے سید میں واطرق معاہدوں کے اقتداد کا تھے موتے ہیں۔ کر بعدرت اور یا کتال کے مائیں اید کول معاہدہ موتو وو یکی جب سے مسائل علی کر رے گا پونکے دوتوں ملکوں کے درمیاں کالی تکا و رہٹا ہے اور چونکے رقوں ال ملک اپنی طاقت اور مداحیت کے عال جی اس سے دوول ش ایکی جگ جوے کا حطرہ ہرونت مندرا تار ہتا ہے۔ كالى باسا تويدكراويرام في يكفروطور ياتفي روس كوفير يوكس كرف عرص و الدكاء كرايا دوار بالمك اليدوج محاجره كريت جي توطاجر بكر دواول كوكل الله عن فاحمد يقيع كالمحمي وتك كي صورت على السيد معاجر المراش الم يقول كوجوالي كالدوالي كي الميد كر يوداون أيش أوكي كلف مردول واللي سي مح كردوا يني بتعليار جارب كي ايسلول مِنظر قالى كر تكين ال طرح والوب ملول کے سے جد ماری علی اور جدیات کے ریے او کوئی حمد کرنے یا جواب حمد کرگدرے کا خطرہ بالى صديك كم موجوت كالدوائل عيمى المهات مدع كدواول ملك عير جوك كرف كي ج القد بات كرت ين وكر ايك دومر كوس و وقافو فكالقد ين كي جازت و دي واس س جوائك وحيد متوقع صول كي خوف كوكم يدج سكا بيد القيديق كي كل ما يقيد موسك جي مثلا عابري فادومراء ملك بلي جا كرهمي طور إحداح كرياء فيكثر كك تشتر كدوريع إرمواهدا في سیاروں سے تصاویر حاصل کرے۔ اس کا تھید یہ موگا کہ غلط اطلاعات کی جیاو یہ ایس بنگ چھر جانے کے مکا ب ش بو ف کی واقع ہوگ یادر ہے کہ مرد حک کے دوے ش کی علوالارم ے ایٹی جنگ شروع موجا ہے کے خدش ہے ایک ڈراؤے حق ب کی اخراج اس کے اور سوویت یو ٹیل كد مول يرمسدر ب الريك اللي جنس ديوري عن يدها وكدولان على عالى مكف إى الرب كم مواهد مركى علاف وردى كررها مع الوارات كو تاو ما كا كافي وقت وسلیات مولکا کیری مخالف کوان رمج دگور کے بارے میں بتایا جائے با دوسرے در کھے سے ال ق

تفديل كي بات الرجم جنك كي عصورتهال بو ورمرصدول يرجم ان كي كيديت بودو طابر بك الراهري كالساقي وتشاريكي جائية إسكالوني فالموقيل الفديج اسكنا

ما ہی طور براس طرح کے قائل تھی فی اورث اقدامات ہے پیجہ ٹالوی لوجیت کے و الدائل مامل كيم واللة إلى جن كى إلى الميت ب السعموا المات الحرك في الميت ب طور پردولوس ملکوس کے مانٹین واست چیت کی صرورت ہوگی اس مقصد کے بیے دونوں ملکوں سے سیاست الوں اور جورو کر بڑوں کے علاوہ رفائل اور تکنیکی حکام کے درمیان بھی آر بھی تعاوں کی مردرت وی اور کا ہرے کہ ووال متصوب کو بروان چرسانے کے تمام مراحل برش کر کام کر میں كريسي والمحي الموريرة الراقي أول في الرث الدومات بر القاق دائة بع كرفي " من كي تعيب اور تعمد این کے معاطات کو ملنے کا ان کے حوالے سے وول پیٹ کرصد رح مشورہ کریں گے . . واول ملکوں کے درمیاں احماد بزھا ہے کے اقدارات کی واتعی بزی شدو مرت کے ساتھ کی جاتی جس قابی الرمث کے مدا کرات کے اٹ جے وولوں مکنوں کے حکام ایک دومرے کے قریب سیمن مر الله الماري مح مكن موسيد كررة حرى بات يركدان حفظتي القد مات كي شفايت اورال كا كالم العديق مونادواوس فكور كويد وقع قرائهم كرساكا كدوه ب يدعوام كوجيس رالالمكس ك في الرث كے نقام كام كردے ين والور مكون كى حكومتي اے عوم كو بزے وائل كے ساتھ بنا عيس كى كركى اي عُدايعى صلى كاكونى عدشريس ب، معاديان طور يراور سائل جادبارى و جدياتي الدرش كن كي يصفى بناير العامرة كي ويتى حد كرياد الدين الواجر معين اوران كى دير عداقر الفرى معين كالخطرة اور ضداته كى الود افو والم وتم موجات كار

أكرجهاس عدالكا ويل كر تحفرت كوكم كرت والي يصدموا بنيه ويومو ومند الأبت مبالی وحل کرنا ہوگا۔ اس کے بعدای بیخواب حقیقت کاروب دھار سکے کارجیدیکی ورتزوریاتی مع برسائل العلق وجدود ى الرث القد بات سے بياس و تفسيل كرماتوكون شكل دي كي مترورت ہے۔ ال وقد مات کوا بک طرف اور واور بافریقوں میں سے ہرائک کے لئے سوئتی اور سى تعديد كي حوسه من قائل تدريا ونا شرورى بيد دوم كي شرف الدالة مات كو تناشفاف اور قاعل الله ديل جونا جا يري كريل كالف كي على جو يري كريسواب بي الل سط كيد رك الدارات

کی یا مدری کی جاری ہے۔ سے محمد یادہ مشکل کام ایس معاہدے کی سائ آویت حاصل كرة بيديعي يدمطاليدكي جارباب كروهم لك جوالك دومرسه عدال لقدرهم ومحسول كري تھے کہ میوں ہے ایک دومرے کے علاق اپنی بتھیا تاہے ہوئے تھے اب ال تھیاروں کو چوکی کی جامت ہے چیچے ہٹا ہے پر تیار ہودہے جی وال کے اطر اے قائم رازو رکی کم کررہے میں اورا یک دومرے کو تھو تی کی موض سے معالے کے اجازت دے دے ہے۔

ان سرائل کے علی تائی کر ہے کی رہ شک حائل مشکاہ ہے کم او نکتی ہیں اگر ہم جمٹ کی حاظم صرف پاکستان اور جمارت کی بات کریں اور تکش کو ان اندال پیج رکھیں۔ اور کر بھم تی یہ ان دیمل کاسمبار کیس کے پرصغیر کے ال روتوں بھساریم لک کے درمیے رہ میٹی تسدیدے سے مسرق چندای بتھی رفاقی جی تو معاهد اور ریاروس رواور آساس جوسک بید کو زگوشت چند سالوں کے دورسادداور ایم لک کے درمین مالف بنای کشیده ری ہے اور تید، وس سے براعماد حدارہ کم ہے. یسے سی بیات ورکرنا محال لگتا ہے کدوہ س حتم کے سٹی معاجب کی بار کیوں پر تنکیکی مد کرات پر آماد و و دو مي سك الليل العين را بن شي ركه ما جواسية كدين في صوب ك ما جي الفاقات كل الريد آ کے بوجے جن حق کے میدال جنگ علی شوذناک جنگی جاہ کار بوں کے دوران بھی دوٹون اطراک ے کمانڈرر کی دومرے سے در بطے میں دیتے ہیں اور التحقوق مواطات پر یک دومرے کے ساتھ من ون می کرتے ہیں۔ اس کی ایک مثال ہے ہے کدام مکداور مودیت ہے تکن کے ماہن بات لاس اس وقت قائم کی گی اور رہے متعال ماں حال ری جب سرا جنگ اسے عروج پی محک بعارت معلقات قدر عد مثل جغرافيان وسياك بنجار في اور" ويوفى تحفظ كي جياد برقائم ين ساس کے برظس یا کشان ور بھارت کے مایان جب کی چڑی اور جہت ہے معاملات مشمر ک میں وداول طول کے او م کے دائی کیرے انتخالی لعلقات بین کیونک کی روائے اٹل ووائی درامل الك على تقدر يوكد جدياتيت كالمعصر يضاس تحدواني الاسمرائي والاماسي محى مدر تاب چا محدمالات بهتر اورمود حوشكو د موقوية عصره وكي اورتغاول كناتي شل كي جوش اجد بكاوعث بريمكناجيه

ایکی خافت کے حافل بڑوک مما لک کے واٹین خطونت کو کم برے کے مکر معاہدوں کے بارے میں جو بحث اور کی کی ہے دوائل وقت مک نامل ہے جب تک جس کو کس می مال

کیس کی جاتا۔ اداری ایٹی صلاحیت ال وادی جسم یک کے سٹی صلاحیت کے شائل جی حاصل کی گئے ہے۔ خالم رے کر بیمکن تیس کر ایم اے وہی، سعے کا مجمد یا ستان کے انتخصوص كررين اور كي كال كريم اورائم مرف ياكتال كرساكوم عابد واركاس ي معلى عبر چوکس کر. یں۔ (مادے وقعول میزاک کی مار کم سے اور اس سے علی کوکو کی حطر افیاس مرسکا، الدر من ميزال كالخلف، قسام كودووں ملك بنے ليے خطر م مجوسكتے ہيں جبك غم مرتوكس ك عجاة کے مشتر مختصوص میں ہو مکتے ) جیس کے ساتھ بیر چوکس کے بارے بٹس کوئی مصابرہ کرنا ریادہ وتعيده معاطد بالمعطى أوكوار محمم على مل ياى طبط يرموركياجات أوجى السلط على مال ي ا تفاق رے بسی بوسکاراس کی وج مرف بیش ہے کہ جس کے باس بھارے کی انسان کی تب میں دیاوہ معبودایشی طاقت ہے(اوریقرق اولی عرصے تک قائم رہے گا) بلک اس کا سب میکمی ہے کہ اس كے بتھي رصرف اورت عي ييس بلكدد يكر ورى طاقتوں كا مقابلد كرے كے ستے بھى بنائے مكت الل ، میٹی خافش ہے کا بیمد کر ہے ہم ۔ اسیاقی کی سمائی کے مسائل کومرف اسید پر وسیول تك الأميل بلدائي طاققى سكر يوس مسيد كك يعيد يوب

تاہم اس بات بر زور وہ جاتا جا ہے كر متحد وشنوں سے وابست سائل كوا يے كيمرق القدامات في داه ش ركاوت تكل بعد وياجانا جائية جل عد العرات كوم كرا من من مدر في مینا کے بیام اے دل جا ملک ب کریدادارے اسے تحفظ کے میمروری بور دور دورے معاد یں ہے۔ گرا کی الرب کے معابد الدائے وطرف یا کئے جہی معابدوں کا حصرتی میں جس مر الله يروني معامية اورافعد الرجيسي بدهش وابت اوتي بين الواتين في مااحق وفطري ش و سيغير على جامد يها المكن عيد اليه القرام وياكوا يني سعي إكسر يكل طرف مينافدم ايت اوراك بال ہے۔

3

# ایٹمی حمد کی صورت بیس شہری دفاع · کیا جونی ایشیء بیس مکن ہے؟

69

سرراجادامن فيامين بعبداحيد نيز

### 1 3 - تعارف

ائے صطلاحیت کے حال میں لک درموں دومری قومو کودھمگاتے رہے ہیں بنکہ آئیں خود کی بیٹھ مطاحیت کے حال میں لک دومر یہ بیٹی میں نگ ان پر حمد ساکر دیں۔ یہ طرح جو ہی بیٹھ میانگ اور بیٹی وقت کا حدث ساتھ ماتھ جیتے ہیں۔ ان حال ہے گئی کا حدث ساتھ ماتھ جیتے ہیں۔ ان حال ہے گئی کا حدث ماتھ وہتے ہیں۔ ان حال ہے کہ موٹر نظام بھی وضع کرتی ہیں، جس کا مقد وہٹ کی صوح ہے اپنی آبادی وہ بی سے کیلئے تھی و فاع کے موٹر نظام بھی وضع کرتی ہیں، جس کا مقد وہٹ کی معاورت میں جمعے نے وقت اور صفے کے بعد شیم یوں کی جال و مال کے بی و کیلئے انتظامات کرنا اور شیم یوں کو جیسے در بیان ہوتا ہے۔ شیم ان وہ ان کے انتظامات کرنا اور شیم یوں کو تربیت در بیان ہوتا ہے۔ شیم ان وہ ان کے انتظامات کے ہیں منتظر ہیں ہوتا ہے وہ اگر ہوتا ہے وہٹر کی وہ اس کے ہیں منتظر ہوتا ہے وہ کرنے ہیں میں مالیک و در گیاں بی تا بھی دوتا ہے وہ اگر مات ہیں وہ بھی کرتی ہیں۔ شیم کی وہا ہے کہ اور مات ہیں وہ تا ہے گئراں ہیں ہے چور در گیاں ان کو بی نے کہتے ہوتا ہے ہیں۔ حس کے وہر بھی وہا کے اور مات ہیں وہ تا ہے گئراں ہیں جینے ہے وہ میں میں ماکن ہے جاتے ہیں۔ حس کے وہر بھی وہ کو اور شیمیاں وہ بیا ہے کہتے ہیں۔ حس کے وہر بھی وہ کو اور شیمیاں وہ بیاج تا ہے گئرات سے در دو وہ بی جا مکن ہے۔ یوں می خطرات سے ان کا حوال کم کرتے ہیں۔ کمی وہش کی وہش کی وہش کی وہش کی وہش کی وہش کی دیا ہے کہتے کہتے ہوتے کی وہش کی وہش کی دیا ہے کہ کرتے ہیں۔ میں میں میں کہ در بیجانو م کو پر المیں کی وہش کی وہش کی وہش کی وہش کی وہش کی دیا ہے کہ کرتے ہیں۔ میں میں میں کہ در بیجانو م کو پر المیں کا حوال کمی کرتے ہیں۔ میں میں میں میں کرتے ہیں اس کرتے ہیں کی خطرات سے ان کا حوال کمی کرتے ہیں میں کہ در بیجانو م کو پر المیان کی وہش کی در المیان کی دو ساتھ کی وہش کی در بیان کی دو المیان کی دو المیان کرتے ہیں میں کرتے ہیں اس کی دو المیان کی دو

مروس ہے تھا اللہ ہے گا دیا تھیں کے مطابع اور تج ہے کہ بعد بہت ہم آب ہے کہ اور اللہ ہے اور اللہ ہے کہ الارت علے ہے ہے شہر ہیں کو بچاہ کا کوئی قائل محل طریقہ موجی ایل، کو طاہر ہے کہ ہادات اور پاکتال ہی والے میں جو گئی کوششی کررہے ہیں وہ محلی ٹاکائی ہے ووج ہو گئی اور ال کوششوں کی میٹیت مروہ گھوڑے کو چا بک اور ہے ہے دیارہ اور بھو گئی ہوگی۔ بعد شمی دیگ ہے اور ہو کا موری ہوئی ہیں ہے جو لی بیٹرہ میں شہری دفاع کے قائل میں ہو ہو گا اور اس مائی ہیں۔ جوالی ور نظر رکھ کر کیا جو نا چاہے جے بہال کے ایشی تھیں دوں کی معروضہ میں اس علاقے کا بھر اور اور موں شرقی ور معافی مور تھاں ہے ایشی ہے کہ شمی وہ کے کے تیجے میں جو ئی ایشیاہ کا بھر اور اور موں شرقی ور معافی مور تھاں ہے ایشی ہے کہ شمی وہ کے کے تیجے میں جو ئی ایشیاہ کرشیری وفاع کی مناسب تم جو مقیاد کر تی جو اور الا کو راکواں مدیک کہ کیا جا سکتا ہے۔ دیر نظر معمون میں جم اس مکال کا جا رہ ایسی کے کہ جو پی ایشیاہ میں دیک کہ کیا جا سکتا ہے۔ دیر نظر معمون میں جم اس مکال کا جا رہ ایسی کے کہ جو پی ایشیاہ میں دیک کہ کیا جا سکتا ہے۔ دیر نظر معمون میں جم اس مکال کا جا رہ ایسی کے کہ جو پی ایشیاہ میں دیک کہ کیا جا سکتا ہے۔ دیر مکنہ جان نشھاں اوکی کی طور رکھ کی ماسکتا ہے مائیں۔

71

3.2 جو ہرى بتھياروں سے بوٹ واے نقعانات

ائمی تط سے شہری وفاح کی متعوب سادی کا آخاز مب سے پہنے اس انتصال کا اندازہ

لگا ۔ ہے اورا پہنے حس کے خلاف ہوام کا تفظیم مطلوب ہے۔ پہال ہم کی بات کا احد رہ انگا میں گے۔ حالاتھ اس تحقیق کی جیاد بیٹی رہ کے کے طبیق دور دیا تیاتی سائن کے تفکیلی تج بین رہ کے کے طبیق دور دیا تیاتی سائن کے تفکیلی تج بین رہ کے سائن کی دولیس قائم رکھے کیلئے ہم اس کی سائسی تفلیدا ہے کا قطر احد دکرویں گے۔ جو حدادہ شارائم ریں گے اس کوس وگراف کی شکل میں قبیل کی جائے ہوا ہے گا ۔ اس کے باد جو دیعش جو آئم کے لیئے ہو موادہ شریع معلومات یا مواد کو جو کہ شہری دفاع کے مادرے حیال میں مسئلے کو بھے کہتے ہیں طرح کی تفکیلی معلومات یا مواد کو جو کہ شہری دفاع کے مصوبوں کے بارے میں قبید سادی ادر معلوماتی بھٹ کی جب مرددی ہیں نظر عمالا کرنا کہ مادر کرنا ہیں متاہد کی اور کی اور کہتا ہے۔ کہی تاکس ہے۔

کی شہر یہ شہروں کے ردیک وی اجاف کو سی جھیورے نظامہ بنانے سے کتے نوگ بلاک بوس کی اس قد افسان پہنے کا اور یہ فتحان کی فرجیت اور شدت کا ہوگا مان سب کا اعراز مائی بات سے لگا ہ جائے گا کہ کئے تھی ہو سنال ہوں کے اور گا ان سب کا اعراز مائی بات سے لگا ہ جائے گا کہ کئے تھی ہو کہ سنال ہوں کے اور اس کی طاقت کئی ہو گی ( ایکن اس کی ای کہ جے طاقت کئی ہو کی سام طور پر سالت کی بی ٹی کے خوں میں ہیاں کی جائے ہو گا ہے ) افکا مرو جگل کے بات میں امریک اور موروز ہو گئی ہے اور جگل کے بات میں امریک اور موروز ہو گئی ہو گی روائی ہو گئی گئی ہو گئی

وی کے برحد ف ،جوب دیشیاء شل جو را تک نظر آتا ہے۔ قرین آبال بیک ہے کہ جہت کم حاف کے ایک بارد منگی ہتھیار کی بازے شہر ہود نے والے تا ہیں۔ حال مجل ہے کہ بیاکتان اور

بعارت ے جو شی تھی رتیاد کرد کے جی دوہ یوائیم اور نا گاسا کی پر بیٹھ کے ایمی تھی روال کی طرق کے 10 سے 20 کلوٹن طاقت کے ہوں گے۔ اور دید ہے کہ یا کھارت اور ہی دیت دواول کے باک اس وقت ایسے چھور ش ایٹی ہتھیا سوجود ہیں۔ تا ہم یہ مکان کا موجود ہے کہ مستقبل میں دہلوں ملک مائیڈروجس عمونتار کرنیس جو کہرعام اپنے بھیرس کی سست کیمیں رہا وہ طاقت ور ہوئے بیں ۔ ہمارتی مرکاری ور کئے کا الرق ہے کہ 1988ء شی جو بھی تجربات کے سگھ ال الله الله الميذروش بم كلي تواجس كي هافت 200 كُلوْن في الله عن يجاري المراجورية

### 3.3- جو برى بتھيارول كار ت

200 كوئن طاقت كرايني بتعيد ريعيقيم الحيل كي

جباولی شی جھی رپھن سے اور سے بھی شاتوان کی ماری موتی سے بہت الی راج و ال شکوں میں ہوتی ہے

الم العمود كريد م كدر الى محتى، الدوري كري يس ويديشرون بر 10 كلولن 20 كلوش اور

اها كرادراس سے بيدا موت وال شديد جري جاكل اوال كا اصف يحى بياس بعد ج معتمل ہوتی جں۔

2 حررتي تايان ريال ترانان كالادام مرتي ب

فررى جريرى تايكارى جوكل تو تاقى كاي يائي فيصد يوتى يب

المد المائم رين وفي الريادج برى تايكارى جس كوفال آف كانام كى ووجاتا ، يكل تر نائي كوس يعمد يمشتل موتي ب

الن ش سے ہر جے کی دورے کیا اگر ت مرتب ہوئے اس ال کے بارسے شراحمانی اور تعملي حوالوں ہے معلومات کا فی جم ہے ہے وسٹنیاب اللہ ۔ اللہ کے علاوہ زمار ہے وہال ٹا گا سا کی اور مبرو أيما كالحمي شوت محى موجود مد (الله جنوبي الشياء ير طلاق كيك ايك اورحاليه اورقائل تقروريد ميم وي ومناكا ووكام ب حس ش اميور ع منى رامى عط كامنان وفا العدارة جن ۔ 100ء ان میں ہے جس مرقب وہ اسان در کار جن جو ہمارے مقاصد بورے کرتے ہوئی ۔ ۔ یات می وجن می وی سن کی سوطون طاقت والے بائیلرویش می کے دعما کے سے اولے

واست فقدان كين دياوه وي إن الدراس كالكريمة وتكريكل كي بيرادا

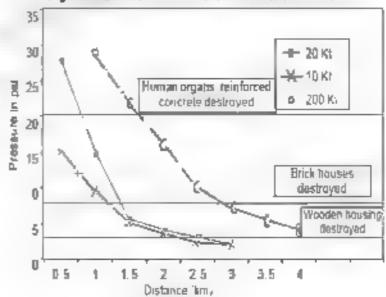
ایکی جم کے سے بعد ہوے وال آزادے کی شدت بشند بدہ او اور حاری ہوت والی تا لگا کی کے بارے شرکھل معلومات عام رستیاب میں۔ لیکن ان خطرات سے پیدا ہوئے وال انسائی ہلاکؤ رہے یارے میں تھیک تھیک پینگی شار ولگانامکن تھیں ہے۔ اس کا انتصار کی چیروں یہ ہے، جے كرائل على قے كى رائل مراحث، علاقے كاموم، عن شريادوں كاموجودك جمع كادات و من قا نشاب ہے وا سے شیر کا جمعر ویدو بوروہاش اور وہاں کی المارتوں کی ظرر تقیم و عیرہ کے ساتھی عملے سے طبیعی اور دیا تیاتی تقصان فی پیشین کوئی کرنا دیسے بھی مشکل ہے کیکن بیاس وجہ سے اور بھی مشکل ہوجاتا ہے کے بھن تفاتی طوریہ چھاؤے خطرے کی ررش ہوتے ہوئے بھی فاتی جاتے ہیں۔ اور چھ لوگ محفوظ جمہول ہر ہوئے کے باوجود شکار موجاتے ہیں۔ اس وجدے میروشیں اور نا گاس کی کی ہلاکتوں کے بارے علی شرائز تی تفاق تیں یا جاتا ، اور ایٹی صفے کے اسالوں م الرّ ب كامرف يك دوم في مثاين موجود بن رائي تجربات ساك بار عيل كول معود تين منتق مال الر الكائل ك جزارون التي يت واست باشدول كي اليك مثال موجود ب برجهال ينات بائد روجن محول کے سے محتے مج وات سال کی اندکیال متاثر اون میں۔

شوی وفاخ کی متعور بندی کرتے ہوئے بمیر بھی کا ماندازے لگائے ہوں کے۔ میال جو كراف، ع ورب إلى ال يش الكف والتن كريم ممن سي ما من من الما المان يوب والع والمان م ح رت ورتا بالرك سے ساق جالوں كالقصال ورشرى تقيم ت ك جائ كے يا ي ش عداو د الله التحليد ال معروض بركيا كيا ب كما أنبل كولى الم معرفين في بهم سه بيامي أوس كيا ب كروم كراي علاق ش بواج من قادر يكر طلع ساف قد

## 4. 3- اینی دم کراورای سے پیدا ہوئے وال شوید ابری،

ہے۔ ربیر چنوکلو میل کے دائرے کے خوامرف دی سیکنٹرنگ برقر ادراتی ہے لیکن اس ہے ہوے والا تنتسان يبت بوسكما ہے۔ وحوالے سے بہت قربادہ شد اور تيز رفار بور كي يكى بيد بوق ين (مواكدودكوردكورد قال من فيك اليوناب عاميدان ود 14 ودفال من في

Figure 1 Blast Pressure as a Function of Distance



20 ہو اور فی مرق کی کا ذائد دیا ہ جس کے ساتھ 800 کھو میٹر فی کھند کی رافقارہ ان موائیس چلتی ہیں، او ہے کے سریوں دور کنگریٹ سے می شارق کی کو جاد کر سے کے لئے کافی موا سے ۔ او پارٹ فی مرق کی کے داند دیا ہ سے کنوں کے دراجارتی سے می یا کمز در محادثی رہی ہوں جو جاتی ہیں۔ اس دیا کے تحت مواڈس کی دفار 250 کھو میٹر فی کھنٹ ہوگی۔

جوار سااور پاکتال کے بارے شرور ایل آبادی کا کی کافی بو مصر جوج ایوں مل رہتا

ہے ہے جو چڑال شن کی چاروں اور گارہے کی ویواروں سے بی اوٹی ٹیل۔ بیساری جو چڑایال اسے ہے ہو جا بال کے بیٹی دورے کی ویواروں سے بی اور خاور کا 201 کاوٹی کے بیٹی دورے کی داور خاوری کا 201 کاوٹی کاوٹی کاوٹی کے بیٹی دورے کے کو میٹر دور ایک آب جب کہ 200 کاوٹی طاقت کا دھ کرتے چار کلو میٹر دور ایک آب بیل کو جس کہ بیٹی ویوارک میٹی میٹر دور ایک آب بیل کو جس کے بیٹی میٹر دور ایک آب بیٹی کے اور کا میٹر دورا میٹر کے ایک میٹر دورا میٹر کے ایک میٹر دورا میٹر کے ایک میٹر دورا میٹر کی کے دھم کرتے ہوئے گئی در میٹر مورا کی کے دور کرتے ہوئی کے دورا میٹر کی کے دورا کی میٹر دورا کے دورا کے کو کرتے ہوئی کے اورا کی کے دورا کی میٹر کرتے ہوئی گئی در میٹر مورا کے دورا کے دورا کے دورا کی کورا کی کے دورا کی کی کے دورا کی کی کے دورا کی کی کے دورا کی کی کے دورا کی کی کے دورا کی کی کے دورا کی کی کے دورا کی کی کے د

پ ستان اور بھادت کے دیار و ترشیروں شرامتو مطاطبقے کے مکانات ہے شف اور ایٹور سے
تقیر کے جائے ہیں۔ جو دل پاونٹر ٹی مرخ بٹی کے دیاو سے تابی جا و جرباہ ہوجا کی گے۔ جب
کر ٹی لوگ ان بی رقور کی تینٹی کرنے یا اس کے بلید سخط ب کر بلاک ہوجا گی گے روحا کے
کی ہروں سے بلیدا ورشیشوں کے گلا سے اڑی گی ہوتیا ہے کہ وجائے کی ان اور جن کی ڈویٹل ہے کہ
تسے والے لوگ شدید ڈٹی ہوں گے ہے ہی ہوسکتا ہے کہ وجائے کی ان اور فی ڈویٹل ہی کر
لوگ خود بھی وجادوں اور محاول کے بوس کے جائی ہوسکتا ہے کہ وجائے کی ان اور فی ڈویٹل ہی کر
لاس ٹیجوں یہ کوڑی کی گئی تھوں کئر بیٹ کی جو بھی اور ٹی تی وہا دور کی مراخ بی دیا وہ
لاس ٹیجوں یہ کوڑی کی گئی تھوں کئر بیٹ کی جو بھی تی در گئی تا در ٹی تی تیاہ موجائے وہ تر فی مراخ بی دیا وہ کی بھی جاہ ہو جائی ہو جائیں ہے۔ بوڈ س سے تجاور کرنے گا تو یہ تھی جاہ موجائے وہ کی جائے ہی جاہ موجائے وہ کی جائے ہی جاہ موجائے وہ کی جائے ہو جائی ہے۔ ایک حدیدہ کی جائے ہی جاہ ہو جائی ہے۔ ایک حدیدہ کی جائے ہی جاہ ہو جائے ہی جاہ ہو جائے ہی جائے ہو جائے ہی جائے ہی جائے ہیں جائے ہی جائے

چنا چیا اس مقیقت کے قابل نظر کرریا دہ آئے آبادی عکریت کی طوی اور معید ودی رقوں ہی اس میں اور معید ودی رقوں ہی ا آئیل رہتی والدر کہ طوفائی مواور سے بھی ہوگ شدید زخی ہوں گے۔ بہاتی تھا ہے کہ مس جگہ 10 یا وائڈ ٹی مرزق کی سے دیارہ رہاؤ موگا وہال ریادہ تر توگوں بالاک ہوجا کیں کے مشکل مسر 1 سے خاہر ہوتا ہے کہ ایسا و با 103 کافرش وی 200 کافرش اور 200 کافرش طاقت واسے جھی روں کے سے اگر تربیب 1 کافرش وی اور کے کا مسور تک یوگا۔

5 3\_ حرارتی شعامیں

جب كولى اللي والأكر موناب تو أليك ميكاف ع الله على كم والت عن ال ك مركز عن واجد

قر رت کروژول فرکری تک تیج به تا ہے۔ یاور ب کداس کی تسبت عام یہ تی کیسائی وہا کے سید تقریبا پائی ہر رو گری تک قرارت پیدا ہوتی ہے۔ پیشر برقر رت باہر مرکز سے باہر ف طرف سر کرتی ورکھیلتی ہے۔ کیک عام حدرے کے مطابق بھی ایم کی گل تو نائی کا یک تبال حصہ فر رت کی شکل میں خارج ہوتا ہے۔ اس فر رت کی شویت دھائے کے مرکز ہے و مدی پائھیم ہوتی تھے۔ اور کا صلاح و من کی پائھیم ہوتی ہے۔ اور کا صلاح و من کے مائی کھٹی جاتی ہے جیسا کے شکل تجروش دکھا یا کہا ہے۔

#### Figure 2: Thermal Energy as a Function of Distance

20 Kr 200 Kr 200

شد پر فرارست سے اور والا انتصال و طرح سے است آتا ہے۔ جماع برکرایشی وجو سے بعد اور است اور است اور است اور است کی شعاع میں اور است کا اور اور است کی شعاع میں کا توگوں پر مختصا دریتے والا بردور است اور است کی شعاع بردو قرارت کا اسامنا کر است تو اس سے ایسے شد پر زشم آست کی اس منا کر میں تو اس سے ایسے شد پر زشم آست کی اس منا موقع جماع کے جمل کی اور اور اور است کا اور اور ایک خواب کے جو است کا است منا موقع جماع کی دوجہ دار یا و دوجہ دور کے جو اس کے جو اس کے دو اس کی طرح کا انتصاب اس کے است کا اس منا موقع جماع کی دوجہ دار اور اور است کی اور است کی دور است کی دور است کی دور اور کی دور است موگی دیا اس اور اور است کی دور است موگی دیا اس اور است کی دور است کی دور است کی دور است کی دور است موگی دیا استان کی دور است موگی دیا استان کی تو استان کی دور کی

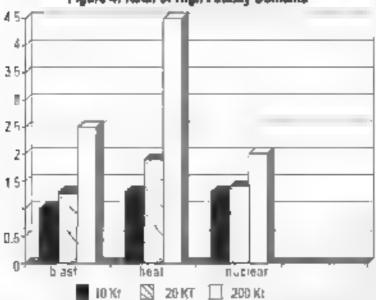
گیرے الی ہر شے جے فتک گوا کی افترادر کیڑے دھیرہ او جس الگ جائے گی اور چھوٹی چھوٹی التقرد کیاں الی کر بیٹی آگ کی شکل ہی افتیار کر علی جس ہے تشر دکیاں الی کی طرح ہوں گئے جس کے دوران فو کو ور جس کے دیسا کی طرح ہوں گئے جس کے دوران فو کو ورجس کے دیسا کی جس کے دوران فو کو ورجس کے بیاجی ہم الی کی میں دوسر کی جائے ہیں ہر کی التی ہو کی میں ہوتا ہے الی الی الی بیاک کا بیت ہو گئی ہو گئی

### 5 E- 616.87 DISTE

## 7 3. وهم كالماروني رول

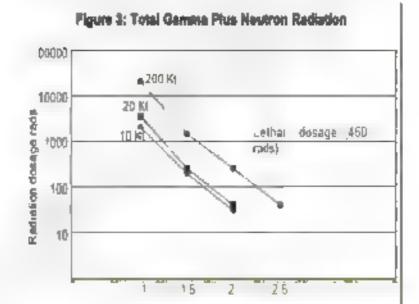
وهما کی کے قراری و از ایسی احما کا شدید جرورت اور اوری تابکاری ) سند بالکش کشتے کشنے قاصلے تک و تجویر کی آسینے اس کا عداز ولگائیں۔ انگل مسر4 پر انظرووڑ سیے تو معلوم

Figure 4: Radil of High Fatality Domains



موگا کرتیوں کے آبا صفی تقریب براہر میں کئی 10 سے 20 کلوٹی فائٹ کے میٹی وج کے کے اور اس اگر است 1 تا 2 کلوٹیٹر دور تک گئی جائے ہیں، جبکہ 200 کلوٹن طاقت و سیاد سی وجہ سے سے اگر است 2 تا 4.5 کلوٹیٹر دور تک بھی جائے ہیں۔ ہرصورت بھی آگ اور ترارت کی کھر یارو دور تک اگر اسماز ہوئے ہیں۔ 200 کلوٹن طاقت و سے تقعیم مدل کیلئے ترادت کو اسک کا مہلک اگر دھا کے اور تا بگاری کی اسمت تین گناز یا دور ور تک ہوتا ہے۔

چونگر کسی بیک طاقت واسے ایٹی بھی رکھنے وج کے ، شدید تر درت اجراؤ دی تابکاری تقریباً کیا این فاصلے تک جمک تابت ہوئے ہیں ۔ س لئے اس فاصلے تک لوگوں کے لئے ایٹی وہ کے سے پیدا ہوئے وال تر درت سے تھندس کر ہدک ہوئے کا تھرو کسی تابی ہے جتناوہ کا کے اور 200 كاونن ما قت كي تحيير روس سعب الترتيب 1 كاويم (1 م كاويم ور2 كويم ورك كويم رك



ما سین کلے 450 ریاری سے ریادہ کی مملک تا بکاری کی جاتی ہے۔ (یارد ہے کرریار شعاعوں کی جدب شدہ مقدر کی ایک اکا کی کا نام ہے جو 0.01 جوں کی کاو گرام کے مسادی موتی ہے۔ جو ناق کا کا کا کا م

Kilometres

کی شد دہر کی روش آگر بلاک ہو ہے کا راس فاصلے تک موجود حرود و ہو سے جے تازیاری کا سیامنا محى كرناخ بيدكاء كوكرد وتايفاري كروش شرار زوسيدس يميدن الاسب موريجة مول كرية جدوه الله يوشد يوالدون ادروا كى تكرير بياتى كالرائع يرس كرد الإدارى ك أ ت س محفوظ فيس روسيل محاور بالأك ووبالخي محربير وتيم اون كاسان يروو واست بني حمول ہے ہوے وان اموات کا تج راجی کی کھوٹا تاہے۔

81

جنا بيرمدديد بال ماري بالوب كے والے الكرشوكي وقاع كے حوسے بم است على قال كے " مدروں کمجنی مجے حس بیس تمام عیر تحفوظ فراد بدرک ہوجا عمل ، دریاہ اس بیس دھیل مجے کہ اس عدروں عدر فے کا رقد ایٹم مم کی طالت کے لحاظ سے مطع ہوگا۔ 10 سے 20 کلوٹن کے التقدارون كے سے رائدروني ما قدم كر سے 15 كار فرش تك كيسال موا موكاء جك 200 كوش كي بتهي ر كے لئے \_ 5 ـ 3 كلوميٹروورتك بيوگا

الدرول علاقے سے جاری مراور ہر کر تھی ہے کہ اس سے باہر موجود سے افراد زندہ وکا جا کی گرود ال کے تدرموجود برافرد میکی خور پردنگ ے باتھ وجو بیٹے کا اہم پہنے کی و کرکر يك ين كرايتي والوات كم كل الرويرين والماثر التكامعات بيت ويجدوب حس كالمل ادراك مرك ورج ارادت دو باؤي تايكاري يسيد چند وال ي ينك كي جاسكا

ں اقعداد، ہے توال میں جن کے بارے میں ویش کو کی تیس کی حاکمتی لیکن رقوال کسی مینی وم کے کے دو یک موجود کی ہ و کے دعوہ مجے یا۔ مج کے احکانات کا تھیں کرتے ہیں۔ ہم بهيروشيها يرجو الدوالية بني وهواكركي مثال يعترجي ساس حملي شي منتهال موال والوايقم بم 12 كافل عافقت كا تقداس وحاسك كرم كاست سي كرة و مع كاويم كرد و الدين موجود بر مخض بلاك موكيا قاستا مم مع عايك كويمرك والرب شي موجود 17 فيصد الراوزيده في کتے جیکہ مک ہے، بڑھ کلومٹر کے وائے جی موجود کرھے افرادر ندویج مجھے تھے۔ حال تک رندوری جانے و سے اور بلاک ہوجائے و سے واور ساطر نے کے لوگ کی اندرہ فی عل قے کے اندر موحود منے المام بولک ورئے بال فاصلوں برترارت، باؤ اورائی کافاری کے بارے ش النكال مر 1 تا 3 شير دى كى سائلسى وي كول الله الناس موكن السائة صرف الى وصاحت كى حاسكتى سے كركى عادي صورتمال كى وحدست و مدويك جائے واست حريد و باو اور باراوار كا والدي والدي

حطرنا ك عوال كا سامنا كرے سے تفوظ رہے ہے مكن بركروه كى ويوار يا الدارتي وُحاريكي وُحاريكي وُحاريكي اوٹ ایس کھڑ ے جورے اِمکن ہے کہ دوباہر کسی تھنے عل تے شر ہوں یا کوئی کڑھا کھوند ہے ہول حس کی دجہ سے دھوا کے سے امیس کم نقصاں کا تھایا ہو۔ ال کے برظس جیرو ٹیما پر چینے گئے ایم تم کے اعداد وشار کا ما کر دیگر اور ما سام منآ آن ہے کہ دم کے لیے مقام ہے و بڑھ تا وہ کوشٹر کی صدور شروع 21 جمعہ دوگ ہوں ہے ہوئے تھے ، حالانگ شوروش رہت ، دھوا کے ورتا ایکار ہی تھوں کے انعر بن اثر الت المرين شديد زخي دونا جا بياتها بالأكريس جونا جا بي تف اليكن دونا باب ك تتیوں موامل بھی حرارت ، دیاہ اور تابیکاری کے انفر رکی اثر ہے، کرمہلک کے بور تو تیوں کے مشتر کہ اثرات ضرور مبلک ٹابت ہوتے ہیں۔ یہ یات ہمی باد رکھنے کی سے کہ سمی نوگ وال كرارت اور المال على يك يك متاثر كل وقي يدري مركاوك يك وركم خوراکی کا شکار افراد ش جوکل قوت مدافعت کم موتی سے اس سے دوار و دما تر موت میں.

ا كري النف علاقول شر بلاكت جرى ك مكانات كيدا عدال كون التي كوني كري كو عدوت میت سے میر بھٹی معامد ت کا سامنا کرٹا ہے ۔ اس کے باوجود بالاکت جزعلا تے سکور تھے کے ورے ایس مدازہ لکا بہنا معید فایت ہوتا ہے۔ اس سے شیری دفائ کی متعوب بندی کر لے والان کو محد آهت کی شورت کے بارے میں پکھاند روجو جاتا ہے اور یہ بنتہ وال جاتا ہے کہ س کے اور مت کی جے شان دو اول کے دان طرب انسی بر حمیدما ے ش مانی بوتی ہے کہ کی سکی دھا سے سے سکتے لوگوں کیا موت دا آتے برستی ہے۔ ایدرو فی علا لیقے کا تعین کر ہے ہے ہیں قى بالأساكاية جلنيك ميديونكتي ي

Radioactive Fallow بارگ وارگ بارش (Radioactive Fallow)

جب کوئی ایشی تفعیار رش بر باای کی مثل کے قریب پاتا ہے تو دما کے محمد تام مے ارد الكروكي كاتي مشي ورويكر مور بقارت بن مر قرجات جي به يخارات كي صورت اختيار كرجات وال بیاس را کیا ( چھتر بی مربار بر ) فاتکل میں اور اٹھٹا ہے اور پھر آئیں میں ٹل کر الکف جم کے ور م تفکیل دیناہے جو100 م مگرون (ریت کے کی وریک سے درے کی بریر) سے الے رکھیتے والى كالله كي كويوب ك يديد بوعظت من البدارت على ولى اوروها كي بكرير جوشياء محى

موجودتی ال سب کام تمب ہوئے جیں۔ ن ش علم م کی ٹیٹا کار یا تبت بھی شاش ہوتی سيرين ش الثال سي في جاسد واسله إدرية وأن الما والرياد والما المواسد واسداياول كما ور سے تا تکار کائٹرے ورو میر مواو سر موٹروں کے تعالی سے بعد ہوے واے طیم منظم البد تا مکارہ - Ji Z r Jib (Isotopa) by G

تابكار كروش موجود عير متحكم ايتول كالتحفاظ بينا الريكاة معالم Bela and gammit کی شکل شین ووزا ہے جو ویشتر تا بکاری کا باحث وریقہ ایس ( بودا alpha) شعافتی بہت ریادہ تشویق فا وعث بیل ہوتیں اگر وہ سانس اور حوراک شی اشامل موجوا تھی کے فوجی تا ایکاری کے برظس جوہ وتی تو میں بت شدید ہے لکین صوف بم محد حوالے نے در بران اور اس کے بعد ایک سینٹر كر حقيف سے تصريف رحق ہے، چھترى مدياوں شراموجود كرون تا يكارى بزے موالى م مے الك تسترة بستراكلي رائل عد 10 عد 20 كلون بتعيار عدية والابادل ماز عم تمن بزار ے ے کر چر ہر ریمٹر کی باندی تک چھاجاتا ہے اور گھرانگے اس کی مدت تی اس کی تابکار كرة أسب البندرين بيروايي كرتي بيدريكن اس دورال وكرجور عل ري موقوه والاياركردكورور تک لے جانے کی اور تلکف طراف علی کامیرانیسی و نے گی کی کی کردا افر اف شرا کھی کی سات کی جس کی جیسے تازیاری ریس کے جس صے برگرے کی س کی شکل پیشوی باسگار جسی ہوگی۔

جوَنک تابکاری اسے فیر متحکم یشوں میں ہے لگتی ہے جو عطاط ید بر ہوئے ہیں۔ اس سے تانِكاه الدونت كرساته كم مول وهل جاتى ب كوتله فيرسخهم، يثول كياتعد رتم موتى ولي جاتى ب تجروت سے معقوم ہوا ہے کہ وخفف میٹوں سکرا ہے معتوبوں سے وقت سے ساتھ ٹابکاری والم كراب عظى والى يول ملكول من ا

عیز دوا تازیاری کی مارش دُوروراز کے هلاقوریاتک کامیلانکتی ہے۔ محرودا کی رفیارہ کا میل (24 کلومیٹر) ٹی تھنٹہ ہوتو 20 کلوٹن کے وجوائے کے نتے میں مے والا سگار کی شکل کا ملاقہ (جہاں تابیار بادے کی موجود کی 100 رید لی گفت یاس سے ریادہ موگ 55 کلومیٹر میا اور 7 3 كلوكم نيوز مولا 15 - تاوكارن كي ورث الن على قورا تك وص كري يحض وو كيف شري وي التي مائے کی ورتا نکار کی فردا کیدوں (radation dose) او سے فاصلے کے ساتھ کم موٹی پیل مائے کی یاس علائے میں موجودلوگ، آم کسی آریا کسی محصوط جگہ جنیں جس آو و ووو بھٹے میں 300ریڈی

مجموع تابناري كاسامنا كريس كمدين كريد ودجند صوراتي ش بالكريد كمان تابكاري کی با مقدار کافی ہے دیاوہ ہے۔ اس فاصلے کی حدود کے عرباد ماس ہے آ کے بولوگ تو وکوسکار کی شکل کے تابکار علا ہے amout zone) شی یا میں اکٹس میا ہے کہ دہ کو کی سک جکہ تا اُس کریں جہال وہ بناد کے تعمل ہے اگر حکر و شکنے تک و ہال رہ تھیں ۔ بیدچکہ یک ہوٹی مؤسسے جو س کو تا نظار کی ے بیاے میں مداکا رفاحت اور ماور ہے کہ تا ایکا رکی اوا کے رو پر پہلی ہے اور کرے کے جو كافى ويرتك قائم راتى ب

مگر مٹی دھا کہ رشن ہے، چھی حاصی بائندی پر جوائب ٹی اور دیکر فالتوسواد وہ کے سے پاید ہوے و لے گرداب کے ساتھوا و بشتر اٹھے گا۔ یکی صورتحال شن تا یکاری کی بارٹر آھی کم ہوگی۔ وہ اللدی جس سے ادبر مولے واسمائی وجوائے کے متبع شن تا بکاری سے آگورہ میت ریادہ مواد رش ولائل كرے كارورو ل فارمو سے ساتا بركى والحق سے test و 189 W مال المنعل باور W علم بم ك هافت كوطا بركرنا بد 18 ما كان ككى على التعلياء ك في فال آوك في بالدى 540 الدي 165 من بيد مبروشي ورنا كا ماروار بجول يده ينم بم جلائ محت شفره و ال بالندي ساوي يحف شفرال سنة ويكر تعفر من كي مست فا ب آوَث كا خطره كم ترتها شهرى دفائ كي مصوب بدن كرے دائے بحى يديس موجيس مح ياستى صفيل ينم بم عن يتعدى يريين كا دراس المرئ تقصال كم موكا -أفيش أو بدرين صورتمال كى تياريال كرنى بوتى بين ادوال مود تمال على تارياب كرنا بوتى بين

آ ج میں میں بتانا بھی صروری ہے کہ آگر میٹی وجو کے چیند کھنے بعد بارش موج سے قووہ ہے ساتھ بہت ساتا کارہ ، ایکل نے ہے ہے جاتی ہے۔ ( ہیر وٹیم اشر البائی ہو قبالوراس کو بلیک دین میسی کان وارث کا نام دیا گی تفد به کالاین مگ کے طوفان کی دج سے پیدا موسے وال کا تک کے بارش کے قضروں کے ساتھ لئے سے پیرا ہوتا ہے۔ ایک بارش کا خطرواس وقت ریا وہ ہوتا ہے جب مواش في رياده موجيها كر كثر ساحل متدريره اقع شرول شي موتاي. رقي تا فارموا ركي وارش کا واعث بن مکنی ہے۔ محرامی اسما کرائی بلیدی ہوگ عام حالات ش تابکار وارش کا خد شدر جورتب مجى في واست والآول ش كى وأندى يرواية كرانا بكار بارش كايا عن بزراسكا بيد تاجم كرياش موج سيدكر تابكاد مواد سكردش يركم سيدكاه مره تناويج كيل موتا بشاكر النير

10 3- دھا كے ورتابكارى كے محفوظ رہنے كى بنا وكا يا

شوری و فاق میں دھ کے اور تا بالا دیا ہے۔ کفوالا سے کے لئے بناہ گا ہوں کا کیا میں دہو سکتا ہے ہاں بارہے ہیں امریکہ سکتا ہے ہاں بارہے ہیں امریکہ ساتھ ہیں۔ امریکہ سے سیاسی اور تو ہی دہمی اور وہرے کے لئے تو خصوصی بلز حمیر کے لئی کوام ہو تو صوار ہم کرے کے لئے بناہ گا جی میں درے کے بیٹ بناہ گا جی میں درے کے بیٹ بناہ گا جی میں اور ایم صحفوں میں خام کرتے والی افرادی قوت کے جو تھ آئی تھے کو انتظام ہم میں کے ایک اور ایم صحفوں میں خام کرتے والی افرادی قوت کے جو تھ آئی تھے کو انتظام ہم کرے کے ایک ایک بارے کے کہ کی اپنی آبادی کے ایک بارے کے کہ کی اپنی آبادی کے ایک بارے کے کہ کی بارک کے تو تھ کے کہ تھیں جس کے کہ کی بارگ ہوں میں جس کے کہ کی بارہ کے ایک بارے کے کہ کی بارگ ہوں ہے کہ کی گا ہوں کے کہ کا تھی جس جس کی گئی بناہ گا ہوں کے قاتل مجرومہ ہونے کا بھی آتھا کہ آبادہ اپنی اور مقصد پورا کر کئی جس جس کے کہ ایک تھے بارگ تھے۔ ایک تھے بارگ تھی جس کے کہ ایک تھے بارگ تھے۔

موکن دیند کے شہری وفاع سے منصوب بھی ایسے ہی، بلکہ یکو ریادہ میتجے تھے۔ یہ بناہ کا جی 1980ء کے فشرے شی حالی کی تھیں اوران پرسرکاری تزائے سے ایک مزار ڈام نی فرو خرج میں آئی۔ (21) منصوب بیانی کے موکنور بینڈ شی ان آنام مشیود شارتوں سے فائدہ انھا یا جائے جوکنگر بیٹ اور مربے کی مدرسے تھیر شدہ جی اور جی شی تہدھ سے جی سال کی تھیم بھی اس ومکال یارٹن کے بوج کا بہد حق علاق س میں مائی وجائے کے بعد یا شی بوجاتی ہے ہاں کے دیاج والدر کتا بکار مواد کی اچھی شامی مقدر والی ہے۔

85

عام طور پر بیکی شہری وفائ کے مصوبوں کے دوجے ہوئے ہیں۔ ایک کا متصد مصلے کی صورت ہیں۔ ایک کا متصد مصلے کی صورت ش صورت ش علاقے کی آباد کی کوشیفائر میم کرنا در ان کی عدد کا بعد و سبت کرنا ہوتا ہے جبکہ دوسر سے کا مقصد عوام کو مکن شیاد ہی افتر بات سے کا مقصد عوام کو مکن شیاد ہی افتر بات سے کا مقد موان کے بیار کرنا ہوتا ہے۔ پہنے جسے کے تحت تھی بنیاد ہی افتر بات کے جاتے ہیں۔

- والا كاورتابكر بارش تخطفرا بم كرنا.
- 2 ادى كا احلاء وركتونا مقامات يكام وى كوب ع كالانظام الد
  - د جید کے بعد بنگائی میادوں پر مداوار جم کرت۔ وومرے مصے کی کی سینازیادہ مشکل ج ، جی مثلاً
- جا محام کوکی صوے یارے شرداد کرتے کے لئے موثر والد کوتا۔
- جنا المحر مكورتعيم اورز ببت ريناك كالكري مكريني محل وكيم بحساب وراس يركي منتا ب

کو تھی ویش انظر رکھا کہا تھا کہ ان میں موگوں اوطو مل عمر ہے تک بناہ کینی بڑے گی جا کہ ان اگر میر ہے۔ ش ما أي ها قول كردميان في ولك جوزه ب كي مورت ش الادورش سي باما سك شہری فائ کے بیشتر مصوبوں میں اور اوجداس بات بردی کی کدا بادی کو دھ کے کی البايون كي ميت تابكار ماد سكى بارش سے يجابي الله كوفك اليكار ماد سے شاور وورورك مسلنے كا مكال مونا ب اوراس سے أورو كى كيا بوى معدود كوشف والائل موسكا ب تابكار بارش ے تحقظام اہم أرسدو و بنا ا كائين تقيم كرسدة استعمداس أبدى كو بجانا ہے جور حوا كے كے باتك الى الراسة المعالى من كالمقدور بي كراوك ووقف يستريد ومرستك يناه كامول ك عدر إلى تاكداس الرص ش تابكارى كم جوجات 1980 وى دولى كدوون المري كالكم دفاع سے شیری وفاع کے جومصوبے مناہے ما شی بیوم کیا گیا کاوگوں کو 30 رور تک یاہ گاہوں کے تدریخ کی مرورت یا ہے گی (22) تاہم بنامندو بوب س بوال میں لفاک تے عرص محدال بناه كا بول على رئے واسے لوكوں كوماف بوار ياتى اور حود أكس جيرى جورى مهوريات كسيفراجم كي ما تعي كي-

1960 وکی دبائی کے اوائل میں امریک سے بناہ گاموں کی شناخت کا پروٹر امشرور کیا۔ ال يروكرام كو تخت تقريها وعائى ما كوك قريب تبدهالان بركدون اور عادول يريين اور کا اے رنگ سے تا بالدی کے مثالات مناسع کے بیدود مشتری تھی جی کے واس علی شری وفائ والور كاحيال تو كريها بكارياش ي تحفظ مهم كم على جن الناش ب وكه شل يان خوراً ک اور طبی آلات وعیره کا وخیره کلی به کیا ۔ پیکن ان پناه گاہوں شن کی سک تھیں جس میں پناہ مر یوں کے نے سائے ہو کی کہ اور موروہ کے افرائ کا مناسب بدورست موجود القال د مال رکی کی خور کے مجل وقت گزرے کے ساتھ تر ب دوگی اور 1970 می و بائی ش جو خور ک ماقی زکی رو کئی وہ تنیسری ویو کے مم لک والداد کے طورین سے دن کی ۔ اس طور یہ بروگرام حم کر وكي 23 مرف ن على عيد ترف رقوب يهادكاه كنال وقد دوك

ال خیال سے کہ عام طور پر لوگ نشان زوہ پناہ گاموں کے تربیب میں رہے ، اسر کے۔اور برط یہ سے دو گول کو عام معلوبات فر جم کیس کر کس طرت کھروں علی تابکاری ورش سے جا ا کے النے بناہ کا ہیں بنائی جا عن ہیں ۔ برطالو کی حکومت سے کیا۔ کا ب شاقع کی جس کا موان تھا" بنا

المحظ كين وررموري -اس على الكادل ورش سري ك خود سر بادكاه بناسك أكبيس ورج تحيل ساس على الكساط بيقد بداتا وحميا كردان على عي ه وأب ك تحت الك يد ا کڑھا کھودیتے واس پر کیک خیمہ تا ہے اور س جیسے برکن ڈال دیجئے۔ <sup>24)</sup> واتحد سے ہنا تھے واق مکھادر بھی چروں کی ترکیبیں محی اس میں درین تھیں۔ خلایا ہ کا و کے سے ہو کا پہنے کیے 22 نس الكرى ، 1 مرئ فت كى يا منك شيت اورو والأبر داشت كرے والے والل بروف شيب ہے كرير بناكر يناه كاه كويو داريناي بالكاب حكى كداس كتب ش كمرش تابكاري ناسية كالمعر مناے کا ڈیر ائن کھی سوجود تھا۔ (25) کی طرح سودیت ہوش سے جومعوے تھیل دیتے ان على الدائك على عجليم الدين المسلك كراك يفاد كان كو يواد ار مناك كا طريقة منايا كم القال 281 پی مدا آپ کے تحت تجویم کرووب سے حفاظتی اللہ بات تے میروں سے جو ہری حملے کے خلاب شرى وفائ كامعتمار تيزس بناويا

### 3.11 - آبوري كانتخلاء

انظ وكاستعمد بكرايشي والاسكاس مين ويعدي أوكور أو ووعظر والمعالة ے تم خطرے واسے علاقے کی طرف تعلق کرہ یاجائے۔ بطاعت میز کلوں کی باہدے میسے سرو بھک کے بقد کی رہائے میں سووے اور اس کے دواوں سے آتے رہے ورم محبور آمادی ے فائدہ افعالے کی معور بنزی کیا کرتے تھے بیشموے دائے جاتے تھے کراٹمی جنگ و حمد کی صورت میں بڑے شہرول سند آبادی کو دوسرے علاقوں میں تعمل کر دیا ہوئے کا اسر کی التظامير سے مرسمور بدري كي كي كرشد بوقط بيك روائلي و فيوان س كى ما عيم جود وكروز کی آبادی کوشی گاڑ ہوں کے درسیتے دیکی علاقوں ہی شفکی کیا جا ہے گا اور سابو کو کوسکویوں اور ا گرچا کروں بٹل رکھا جائے گا۔ توگوں سے تو ت<sup>ق</sup> کی گئی کروہ اپنے لئے حوراک سے ساتھ نے ک الأسميل كا ورب كه جهال وكنان وكيابا جائ كا وبال تابكاري سے اليج كيات بناه كا بين بحى وه حود مناعي كيد حال منت بهب رياده مراز كارتحى بوت توقعي الاسعوب يرحمل درآ يديس كي دان لك مكت فضر مريك كيافي في شاهر بين محل من معوب كاحصر تعين تاك من معوب كرياده عدد إده قاتل مل ما ياجا منك

المايم والروات من في نظم نظم كر محل و كرمهو بيدير في حمل من يميزهم كي والأبياج بعدش مبت بوكور كرداك يسمون الالالم وترس ام كالكورة جانب سے کئے گئے ایک تجو میٹے ہیں یہ بات اسلیم وی کر کھیاں آبار وسٹس کی آباد کی کا واشکن کی طرف اعداء ياسكر امنون "باول كاسان في كوئ كل كويوس من اعل مناهم بيدي آمارى بعيت رياده الوكى جيك جك جيت محدود ہے۔ الانتخاب مُثاقر كے الى ماحي شي يوگو ي كي الى واقع بخاسة رفعل وحركت بيرجوافر اتفرى بيدويوكى سيك بالسيدهي تصوركرناياس كالكعيل ك ساتھ کول متھوبہ بندی کرنامشکل ہے۔ سرکاری ور تھ کو اس متعدے لئے متحرک کرنے کے بارے ش محل آسان فی میں موج جاسکا جبراس بارے ش کی جی واسع نداو کہ بد کر ہوئے والی اتی و تی آن و کی کوخوراک می طرح مید ک جائے گی دوراس کی باتی و کم جمال کیے ممکن موسکے گ ن مسائل کا اور ک کرتے ہوئے مریک کی بہت ی مقا کی اور رہائی مکومتوں سے اتحاد م عصوب تاركر ، ع الأركر ، في 1985 ، يل مركى عيد دل اير سى يتجمت الحلى ے جے ورل کے اتحا کا فاصر ہا کیا تھا،اس میادیہ ہے معو بے رک ر کے کرانخا اس سے الريادة والترقيل كريك كالدمنظ كوايك جكد عدوسرى جكد عظم كرد عد الحافظ الكاهرة موديت ہے ہی کے اتحاد و کے معوید یکی میت ہوئے تھے، جن ش خال 10 کروڑ یا سے دیا وہ افراد كو حن يريشي صفحا تطره بوء وردماز علاقول يش خفل كرناتها محران معودول يحقائل عمل موسق کے بادے ش مجی میت سے سوالے نشان موجودرے سیاند زولگا ، کی کرمک سی مراحد اليك كرور كا زيال موجود تحيى اور مؤكول كاجال بحى نامواسب تواجلد بل كى ياد يول كى مادت سك كن تحى كدوه كى دياده تريقك كابوجه بروشت كرياتي - چنا يرتجب ين كروي شهرى ن معویس کوحاطر شمائی لاتے تھے، بلکسان کا ہد آن کر سے تھے۔ 128

دوسرے می مک شرایمی و سی بیائے رافوای اتحاد کے معدودی برکوئی عمارتیل پایوجا الم اتحاد بر حالات نے 1950ء کی وہائی کے دوران نہیں کا کہاں آ ہد مدائوں کی المقصد آ ہادی کے اتحاد مکا ہر وگرام مرتب میا تھا، جوکی برسوں کے جنٹ می دیٹر کے بعد عرف بڑے نے شہوں شرور ہے وال خواتیں اور بچے سے محال مکی محدود کر دیا گیا۔ 1970 مل دہائی کے آغاد شرور موسے سے معدود کار سے معدود کار میں برطان میں مورتحال

شی تُرون کے عدر مدر ہیں، کیونکہ طومت جور ک دورد کی صروری مہومت کے ساتھ ال کو تحفظ الرائم میں گریکتی ہے۔ (30) مورٹی ن سے مجل جنگ 1960ء اور 1960ء کی دہائی کے دوران اپنے شہروں کو خان کر کئے ہے۔ (30) مورٹی نے اور تفصیلی متصوبے میاد کے لیکن وقت گروئے کے مرائم الاور وجرب و اوران متصوبی کو بیاد گاہوں کے مطابع اور محدود اتفاء دکک محدود کردیا گیا۔ موئٹر دینیڈ سے محکی اتحاد کا موج مجمی تیکن اور صرف بناہ گاہوں ہے اکتفا کہا۔

#### 3 12 د تيمات

کہ میں جھیے روں کا دستھال ناگر میں وجائے گا۔ بلاشیہ قراق صورتھال کا فقدا تھا تہ والگے۔ اور قاند یا مہم تنبیہ جاری ہوج سے کا خطرہ بھی ہر وقت موجودر بٹنا ہے۔ ہمتنی صورتوں بھی تنبیبات ، قران کو حرید پردھائے اور قوام بھی توقب و ہراس ہیں کرسے کا باعث ہن مکل ہیں۔

مرد جگ کے زمانے بی مریک کے پاس موجود تھا موجود تھا ایک تھی کا ایک تھی نظام موجود تھا جس بی ایک 1200 موٹود تھا کے دریات کی صلاحیت تھی۔ یہ مرازہ کا کہنے کا مرازہ کا دریات کی صلاحیت تھی۔ ہو مرازہ کرنے کے سے مرازہ کا سے بی مرازہ کے دیگر اور کی مقصلہ کے لئے دیگر اوری بی ستھال کرتے تھے۔ یک محالیات مریکہ کی صرف آگ آباد کی بی سیسلائوں بیس ہوگی جوال تو کی سٹی پر دھران کی مزارہ سے کے بیندرہ میٹ کے اندر سکی انتہار می وصور کی جانب سے می پر دھران کا اظہار می مرازہ بی جوال کی جانب سے میں پر دھران کا اظہار می الحمیدان بھی جوال دیں ، بیلی جوال کی جانب سے میں پر دھران کا اظہار می المحیدان بھی جوال دیں ، بیلی جوال کی جانب سے میں جوال کی دیات جاتے دے اسے المحیدان بھی جوال دیں ، بیلی جوال کی جانب سے میں جوال کی جانب ہے جوالے دیں ۔ انتہاں المحدد کی صورت کی سے بیلی کی تھی کی سے بیلی کی سے بیلی کی تھی کی سے بیلی کی سے بیلی کی سے بیلی کی سے بیلی کی تھی کی سے بیلی کی کی کی کی سے بیلی کی کی کی

الدر برطا بید کے پاس عوام کوکسی مکند کئی جمعے سے جہدد در سے کا حاص اچی انفاع موجود تقا، جودہ کے کے بعد تا بکار بارش کی مکند مورتال کے بارے شرک مجرد در رے کا حاص اچی انفاع موجود تھا، جودہ کے کے بعد تا بکار بارش کی مکند مورتال کے بارے شرک محرف میں میں مشہد ہوں کہ بہت ہوئے ہے کے لئے سائز ن بجائے ہا تھا میں اور ماہر ن بجائے جا سے کا انقلام تھا ہیا گئے ہا تھا ہے کہ بہال کی جوائی دو کمل فیر بھی تھا ہے کہ بہال کی جوائی دو کمل فیر بھی تھی ہوئے ہوں اور جب کا دخل شہر شرک کے 1984 میں کل تھے سائز ن رہا گیا تھے رہا دور تا کوکس کے کرو مت جوں اور بھرس محربے (33)

منعیہ جاری کر ہے کے ساتھ ساتھ برطا میری وارنگ اینٹر کا بیٹر نگ آرگنا اور بیٹس کی بیک اور و مدراری بھی تھی کہ ووقع کے بعد 870 مٹیشنوں پرتا بکارں کی بیائش کرے وار بخشف مقامات پر تھن تا بکاری کرنے کا حساب لگائے۔ (34) تا ہم ہووائٹ نے ٹیانیا کردا بیشا ورگھراٹی کا برانکا مہود کی بیٹی صفرے متیج میں کس طالت میں دہے گا۔

13 3- عواي آگي

شہری فاع کے برمصوب وجوام کی شویت اور تابیر پر جھمار کرنا پڑتا ہے۔ اس وا م کو

اس کی ہے جی سیٹی ہے ہوں کے قر ت کے بارے شکھیں طور ہے ہواں کی ہیں۔
ادراس میں بیرجابات بھی دری تھیں کہ جمعے کی دارنگ کا جائزن دسے تھیک ہوگیا ہے گا ہا رہ میں اور انگل ہوا ہا ہوں دسی تھیک ہوگیا ہے گا ہا رہ مات اور انگل ہوا ہوا ہے ہے۔ کی جائے گئے سے ساتھ بھد کیا جو انہا ہے ہے کہ مات ساتھ کیا۔ ویک سے بھی قر بھم کی کی تھی کا کہ کی حا مدان ہے ان کیس کے رمدگی ہو سے بھی قر بھم کی کی تھی کہ کی حا مدان ہے جال کیس کے رمدگی ہو سے بھی اور میں درکارتم موار وا سے جو ان میں کہ درکارتم موار وا سے موجود ہیں بھوں جو راک ( جو سندگی ان کھائی جا سے جو تھا رور ہے اور می کی بعد ان اور کھی مرد و بات کے لئے اور درگ ہوں ہیں بعد یہ جو بھی طرح ٹین گئی ہو گئی کی جو جو ان کی جانب مرد و بات کے لئے اور درخ کی جانب میں ہو گئی ہو ان کی جانب کے جو ان کھی ہو ان کی جانب کی کی جانب کی جانب کی جانب کی جانب کی جانب کی جانب کی گئی جانب کی جانب کی جانب کی جانب کی جانب کی گئی جی میں جانب کی جانب کی جانب کی گئی جی میں جانب کی جانب کی جانب کی جانب کی گئی جانب کی جانب کی جانب کی جانب کی گئی کی جانب کی جانب

نَ ﴾ كُونَى كِيْرُ ورد مال كولانَي بن بيت كرية وانتون كريتجدويس كَيْلَار بن كونتصال الله سكتا ہے۔

د) وتت شاملاً كي آوش وكين كين دور المن لكاني واست.

وه الوك جهكما فمارت كرر ريك موجود جورال يطاع مشوره بياب ك

و) کرمهست میل توکمی درد کی آز دیناه شروسی به به دست دیگر و پیسان کل سیجیج جیسی آپ مجمعه میدان شروسی

براوراست می دیواد کامها را کے کرنے گھڑے ہوں۔
 کسی شارت کے اندوسوجود افراد کیلئے جدیات یہ جیں۔

رى كر يرك الدرجي الإياد عالي تكلف كي أوشش مدكري.

ح) کمی دروازے یا کنزکی کے باکل مائے برگز کھڑے شاہوں۔

ائی ور ہے کی معور بھی بھی بھی کے بجائے ہو مری صف کے علاق شہری تحفظ کے ن بھیودگ عناصر پر نظم السینے ہیں جم کا دکر ہم ہے وہم ہے من لک کے حدے سے کیا ہے۔ اور بیدد کیکھتے میں کہ بیاعا مرجونی ایش وہی قائل عمل جی باقیش رکھین شہری وفائ کے این تک افترادات م شمے والے اور حامت پر ہائے قبیس کر ہی گے۔

15 3 ۔ ایٹی دعم کہ ورتا بکار موادی یارش سے میچے کیفئے پناہ گائیل

جورت سے میٹی جنگ کے خطرے کے بیش نظر اللی حفام کیلئے بناہ کا ایس مانے کا مصوبہ مقایات میں طلاع تھی کر جورت کی یوکیس کا اور اتھار تی سے ویٹن کا بیدکو میٹی جمع سے تحفظ اور اہم کو سے کیلئے ووجد و بلز تھیر کر سے کا فیصد کیا ہے۔ اللہ اس طرح کا کوئی پروگر م یا کستان بھی ہے یا ٹیٹر والی باد سے میں علم قیس دیکن میں میکن ہے کہ موجود ہو۔

جنوب التي وشراع م كوائي وها كيك أثر ت مي مخفوظ و كنت كاظ مع متعدد فنعوض چينجوں كا سامنا ہے و محسوس بيبونا ہے كرس وقت تك پائنال اور بھارت كے بزے شروس على شي وها كے اور تاليكا ، بش سے بچاؤ كے لئے اس بين يوب برينا و كاجي منا سے كي كوئي مصوب بندن فنس كي كئي ہے المحام واشر كے ليكر فرق واحد سے مبيد طور بركيا فن كر ہے كس معسوب

14 3- جوني ايشيء ش شهرى دفاع كتنا قابل على ب

93

کی و جوہات کی بنا پر مرکے اسود برت ہوئیں اور برطا ہے جیسے محا اللہ کی سنت ہا کتال اور المحارت کی شری وفارخ کی متعوب بدی کرنا اور گار کی جنس ہے تھے وہ التی کا مہریت مشکل کا م ہے جی کہ سور پیر کی متعوب بدی کرنا اور گار کی جنس ہے تھے وہ التی کی فاقوں کے دوم التی کی روش کے دوم التی کی دوش کے دوم التی کی روش کے دوم التی کی روش کے التان اور بھارت شری وفار کے القد المات کرنا مشکل ہے۔ پاکستان اور بھارت ہے التی جنگ کی صورت شری فارخ کیلئے القد المات کرنا مشکل ہے۔ پاکستان اور بھارت میں شری فارغ کیلئے کی تیار بال کرد کی جی التی ہوئے کی جی تیار بال کرد کی جی التی ہیں جو پاکھ کیا گیا ہے کی التی بیت آتے تیل ہے تاہم جو سادہ اور جی تی کی دیادہ ایک کی جی دوروا تی ہم کے جموں کیلئے میں بیت آتے تیل ہے تاہم جو سادہ اور جی تیل ہے گار کی جی سے اس کا جائزہ میں آتے میں دیگر رہے ہے گیا ہے گار کی جو اسٹ تیار کر رکھی ہے اس کا جائزہ میں آتے میں دیگر رہے ہے گیا ہے گیا ہے گار کی ہے اس کی جو اسٹ تیار کر رکھی ہے اس کا جائزہ میں آتے میں دیگر رہے گیا ہے ہے۔ کی جو اسٹ تیار کر رکھی ہے اس کا جائزہ میں آتے میں ہی ہی دیگر کی ہے اس کا جائزہ میں آتے میں ہی ہی ہی کہ کہ کی ہے ہے۔ (38)

) شعبے کا صورت بٹس رشن پرکس گزیمے بٹس سیدھ بیٹ جا کیں۔ گرگو کی آئے یا گول گز جا سے مطاقہ بھررشن پرسیدھانیٹ جا کیم۔ چھرہ بیٹھار بٹن کی طرف ہونا چا جیٹ ب) لینے کا ان روٹی یا کیٹر سے سے ہندکر ٹش محديب كوكى يحاهمه وال

تابط بارش سے تحدہ کیے بناہ گاہیں وہی کارآ ہد ہوں گی جوروے تھی بناہ گاہیں ہو ہو۔

سے دانوں ہی ہر طرح کی صروریات کہ چور کر عیس ۔ اگر وہاں صروریات کا جیاری سامال موجود کہیں ہوگا تو گئیں جورک اور چاہی کی قلت سے آئی وہال پناہ گئیں ہے۔ سے بہت سے توگ مرجا کی گئیں ہوگا تو گئیں ہور کے اور چاہی کی قلت سے آئی وہال پناہ گئی ہور سے بہت ہور کے اور چاہی کی وہ افر مقدار میں وہی ہو گئی کو وہ افر مقدار میں وہی ہو گئی ہور بال بناہ گا ہوں میں صاف تھری تو رہ ساور چاہی کو وہ افر مقدار میں وہی ہو گئی ہوں اور فر برے کو مذاخر رکھا جائے تو مقدار میں وہی ہوری کی جرسے مقدار میں کے اور گئی اور کی اور کی ہورے میں مقدار میں گئی ہوری کر ہی گئی ہوری ہو ہو ہوں کے اور گئی اور میں دوری کی جرب مقدار ہوں کی مقدار ہو جو ہوں ہو ہوری کرتے جی داور پی جوالوں میں دوری کو ہوری کرتے جی داور پی جوالوں میں دوری کی مقدار ہوری کرتے ہیں داور پی جوالوں میں دی گئی ہوری کرتے ہیں داور کی کہا ہوں میں دی گئی گئی اور مقدار دی کے دفت استحال میں دائیں گئی ہوری کر گئی سے جوجود حرب ہوتا کہاں کو اس پناہ گا ہوں میں دی گئی گئی اور مقدار دی کے دفت استحال میں دائیں دائیں گا ہوں میں دی گئی گئی اور مقداروں سے دفت استحال میں دائیں گئی ہوری کر ہوری کر ہیں گئی گئی ہوری کر گئی کا دوری کی دوری کردی گئی ہوری میں دی گئی گئی ہوری میں دی گئی گئی ہوری کر گئی ہوری کر گئی ہوری کردی ہوری کردی ہوری کردی گئی ہوری میں دی گئی ہوری میں دی گئی ہوری کردی گئی ہوری میں دی گئی ہوری میں دی گئی ہوری میں دی گئی گئی ہوری میں دی گئی گئی ہوری میں دی گئی ہوری میں دی گئی ہوری میں دی گئی ہوری میں دی گئی ہوری کردی گئی ہوری کئی ہوری کردی گئی ہوری کردی ہوری کردی

## 16 3 - انحل م كب مكيماوركهال؟

اگر انخل دھرو کی ہوجائے تو گاہ حکومت کو ایصد کرنا پڑے گا کہ اس کا آغاز کب کیا جائے۔ مگر میٹی جسلے نے ٹیل ملکوں کے درمیوں تناف کی کی کیعیت جولا کیا ایک صورت کی حکومت کو کسی میں شیر سے انحلاء فائھم جاری کردینا جائے ہے جس کے وارے ایس اس کا حیال اوک کی کی چھر ہوسکتا ہے '' اواسے انتظار کرنا جائے جب تک کراٹی کراٹی آخل ہو کے کہ قاروا میے انفرر آئے گیس ''۔

قرتی بخران کیا درخ افتیار کرتے ہیں اس یادے شرید ویل کوئی آسان ہے، شرق ال پر افتی رکبل ہوتا ہے۔ اس بات کے داخع شوت موجود ہیں کہ ماخی شر یا کمتان در ہوارت سے س بارے شری نبایت مالیس کن کار بردگ کا مفاج ہ کیا ہے گی جائے ہیں کہ 1965ء اور 1971ء کی پاک بھارت بھکوں شرح اقعات کر ڈ تے ہارے شر پاکستال فلا ورشت کا شکار دم سعالیہ تحقیقات سے معلوم ہوئے کہ 28 - 88 و 1 میں ہوئے والے جمامی شکر وہ سعالیہ تحقیقات سے معلوم ہوئے کہ 28 - 88 و 1 میں ہوئے والے جمامی پر کس آرنا کہ جیسے ہیں ہے تہروں کیلئے بید برنگا کام ہے۔ 142 میں براگانی با کی کہ کی ۔ ٹی میں کا مورٹ شراف کورٹ کی اور کا تورٹ اور کون موں کہ بناہ گا ہوں شراف کو مرت سے سکھ کے مورٹ کی کا تھی کا اور کا کون کو مرت سے سکھ کے مورٹ کی کا تھی کہ شرک اور کی کا تھی کہ شرک کا اور کی کا تھی کہ شرک کا اور کی کا تھی کہ شرک کا اور کا کا کہ کا اور کا کا کہ موجود کی جو رہی کا حکم سے موجود کی جو رہی گار کے معلوم کے اور میں موجود کی جو رہی کا مارٹ کی جو رہی کا اور موجود کی جو رہی کا حکم سے موجود کی جو رہی گار میں اور است کر سے موجود کی جو بھی سے موجود کی جو بھی سے دول کی اور موجود کی میں موجود کی م

95

بیا یک حقیقت ہے کہ شہروں بھی دیائش کے شدید سائل ہیں۔ جس کی وجہ ہے آ یادی کا یک بن حصر کھی طور پر ہے کھر ہوتا ہے اور س کے پاس سرچھ ہے کو کوئی جگرٹیس ہوتی ہے۔ کر ان عمر بیب ہوگوں کے قریب بناد گا میں تقییر کروں جا کھی تو یا مقان ہے کہ دوگ آئیس اپنی رہائش گا جی بنائیس کے سمال ہے کہ چوکس نئی بخوال کے وفت کیا ہوگا؟ کیا حکومت تقیم کی کئی بناہ گا دوں کی تھا تھت درے کی اور ال او نا ہے لگا کہ دیکے کی ناکر ال کوائی وفت استعمال شی لاب عا

موجیت فا خلد اند رہ قائم کیا گیا تھی۔ (48 سی طرح پید چانا کہ 1990 میں دیاوں لگوں کے مالیان پید اور یہ کا کہ دوسر یہ کا تقد ادات کے بارے میں مالیان پیدا ہوئے والے کا مصلح باری تن میں المطالع از کے انداز کی تنازے کا مصلح باری تن (48)

97

ممنی فحاظ سے انتخا عصد سے زیادہ منظم انداز علی ہوتا جا ہے۔ جس کے لئے ایس بنیادی فاط می چینا آئر یہ ہے۔ جس کے لئے ایس بنیادی فوط نچینا آئر یہ ہے۔ جس کے لئے استعمال ہوئے والا ہیں بی قصد بی جیسے رہی ہے کہ استعمال ہوئے والا ہیں بی قرص بی جیسے رہی ہے کہ استعمال ہوئے والا ہیں بی قرص بی جیسے رہی ہے کہ استعمال ہوئے والا ہیں بی قرص بی جیسے رہی ہے کہ استعمال ہوئے والا ہیں بی قرص ہی ہیں۔ پاکستان اور بھارت میں ور معالی وحل کی کھی داخل رکھا جائے تو یہ سستان اور ریادہ تھی میں ہے۔ حالا رہی میں در معالی وحل کی کھی فی کو بھی داخل رکھا جائے تو یہ سستان اور ریادہ تھی میں ایس میں اور میں میں ایک کروڑ تھی لا تھ ہوگوں کے لئے صرف 2400 ہیں ایک کروڑ تھی لا تھ ہوگوں کے لئے صرف 2400 ہیں ایک کروڑ تھی اور اور ری تعروز دے ہوگی۔ بھی ایک میں بھی ہوں اور اور کی تعروز دے ہوگی۔ بھی ایک میں بھی ہوں اور میں تھی ہوگی بہت ہی رہ تیں بھی میں تیادہ ہو کو دیے تھی کہ بہت ہی رہ تیں بھی دو کیس تیادہ ہو استعمال دی جب اوگ دیکھیں گئے تھی کی دوشن ہے وہ ایک ویکھیں کے تعریز کی دوشن ہے وہ ایک وہ تیں بھی کی دوشن ہے وہ ایک ویکھیں کے تعریز کی دوشن ہے وہ ایک وہمی کے تابعال میکھی دوشن ہے وہ ایکھیل کی بہت ہی رہ کیس تیادہ ہو

چکی میں اور استعمال کے قابل کیش رہیں۔ اس کے علاوہ بہت سے لوگ اپنے گھروں کو تجھوڑ سے پر رائسی کیش ہوں کے۔ اس صورت حال میں ممکی مسائل میں اصاف تا ہوگا اور اقرا افری اور سیافتی میڈھے گی۔

پار موال یہ پید ہوتا ہے کہ بندے شہروں کے توگوں کو اخل ماکے بعد کہاں سے جانو جائے گا؟

آماد میں علاقوں میں؟ لیکن یا کتا ان اور بھارت والوں خلوں میں دیکی علاقے تو پہنے ای کافی عرب اور بہما ہو ہیں اور دہاں بڑیادی وسائل ( سؤ کیس دقرا آئے آ مدور قعت اور موا صلات کے اور آئے اجبرہ کا کی جمہ الک اور آئے اجبرہ کا کی جمہ الک علاقت کے اور تھی تھی تھی ہے جہ الک کا در تھی ہو گئی ہے۔ الک محالی کی جائے ہیں کہ مقالیت میں کہ جہ الک میں اور تھی تھی تھی تھی کہ جہ الک میں اور تھی تھی ہوئی دیا ہوت کی مواد تھی ہوئی کی ہے۔ اس صورت عال میں وہ علاقے تنی مواد آبادی کے بوجو کو رداشت کر اسے کے قابل کے بوجو کو رداشت کرے بران کے ا

### 17 3- فيرداركرنے كے مماكل

محسول بہوتا ہے کہ یا کتاان اور بھارت دونوں ہے اچاسالیق جنگوں ہے کتی سیکس سیک ہے کہ کوئی شہری دفاع کا استعماد ری کا سیکس ہے کہ کوئی شہری دفاع کا استعماد ری کا میں استعماد کی اور نگستام کا اور نا صروری ہے ، چاہیے ہے الکام کتابی محدد دکھوں مداور چنا کہ کی دفت دونوں ملکوں کے فی بڑے شہرول میں ہواں صحف ہے جرداد کرنے و سے مراز ان لگائے سے جی ان انگرائی میں جو مری جند کے حلاف

شہری دفائ کے معموب مجی موجود ہیں۔ مثال کے طور پر نظور کے سے شہری دوٹ کا معموب سے کے راق کا معموب سے کے دوئے کا سے کہ او کی حمد شروع ہوئے ہوئے ایس از سرائر سرد است تک میں جا کی گے۔ اور نے بیچے ہوئے سے ہوئے کا شارہ ماکن کا مطلب ہوگا کہ ہوائی حمد کردیا گیا ہے اور دومنٹ کا سیدھ ماکن خطرہ نظے کا شارہ کر چے رائے د

99

ہے مات قائل فورے کہ چوروس زن آیک ہے شور کے لئے جیں ج822 مرق کاویمٹر م کامیلا جوالے مار جال مو تھی کھافراد دیجے جیں۔(85)

یہ بات مجی ایمن بھی دیکھ کے قابل ہے کہ شہری دقاع کے اقلام سے در بھے کے موجودہ
در نئے می رکاروں دوآیا لوی اور چرنے چی اور کی جگہوں چران کی حالت بیرے کہ شہر جاری
کرے کے لئے جریات بھی وصور کرنے کے قابل کی کی رمثال کے حالت بیرے کہ شہر جاری
فریب واقع بھارتی جانب کے شہر ومرتسر بھی " موں ڈیمس دنگ کی بٹگائی صورتحال جی موں
محمیوت فاتحظ کرے اور تواسکو جر رکرے کا دور ارب بھی تک کی دفتر بھی کیا ہوں ا

بہاں جوس کرن العب کے گئے ہیں اس کی جاست کی خاصی قراب ہے۔ ان میں ہے گی آف تمی رہ کی ہے اور ال ستھال تک تین کے گئے الا الشاق میں اس بی جی سوں ڈیٹس ونگ کا دائونی ہے اس ہے ہاتھ سے چلنے واس 18 سائر ن پنے الایش میں تشیم کرر کھے ہیں ابتاہم ن میر وک سامروں کا قاتل جروس ہوتا ہی چگرا کی ہو سوال ہے۔ دیگ کا بیٹر فوری سفس کے ساتھ جو رابعہ ہے وہ مرف آیک ہی ہوا تھے ٹو ہوا تھے گئش کے ساتھ ہے۔ جب کرن میر فوری جس میں جی ہے اس موں دیس ونگ کو جوابیت جاری دو تی کردہ جرو را سے والے سامری جالے ہے اس موں دیس ونگ کو جوابیت جاری دو تی کردہ جرو را سے والے سامرین

ایک مسئلہ یکی ہے کہ اگر سال ہی جائے والا تظام نحیب طریقے سے کام کرے اور اُمیک وقت برس کی جائے آتو بھی ال کہ نظر اند رکرہ ہے جائے کا تدیشہ سے ۔ پوٹا شی جوائی تحطے کا شمیٹ سافران بجانو کی تو بہت ہے توگوں ہے ' سے دور سانجان جانے وال سافران ای سحماً'' مکر کی توگوں ہے تو س کی تواد تک تیں ہی۔ (69)

الكاظري في دافي في أيك سائرك مثل كي روداديد بي "" من اليش كند ول مشرك

داوی کیا کہاں ہے 75 مختف مقاوت ہے گئے وال منطق ایک ایک ساتھ مائر رہائے۔ اس حبارے جن توگوں سے ربط کیا ن بٹل سے ریادہ فرسے اس مقتل کو چید کی کے ساتھ فہیل سائل (60)

# 18 3- عو ي تعليم وآسكي.

سنتی نظام کی نا بیانی فا دارد در اس بات پر بیدکد ایشی جھیاروں کے اثر سے کہ اور بیک اور سے اثر سے کے بار سے کہ بارے بیل اور بیٹ کے بار کی گر ان فطرات سے آگاہ کی اور مشہری خات کے اقد امات پر مجلی کئی آئر بیان کے بیدال کہ جھوچا ہوں بھی رہنے و سے مجر بیب اثر بن لوگ اس وقت ان بیٹا کر بیان کی بین کا میں بیٹ میں اور چھوم اور کی جھوٹ اور کے ساتھ کی بینی کا فارت بھی بناہ بیٹے پر آء وہ اس کے باان کا فاقع انتہا کہ بیٹ کر بھی کے جسب آئی بیدار کے اور گاک ایک مورت بھی وہ کی قدر میں کہ انتہا کی انتہا کا فاقع انتہا کی اور کی جو گاک بھی کے اس دو کس فدر میں کو دنتا کے باانکوا فاقع انتہا کی انتہا کہ بیٹ کے بیان کی کے

پاکتان اور بھارت وولوں ملکوں میں دیاد وہر موگ ایٹی قطرات کے بارے میں جیاد کی معلومات بھی قطرات کے بارے میں جیاد کی معلومات بھی قبیر دیکھتے ہیں۔ بھارت میں اوم بر 1999 دیش الیکش کے بعد آو کی سطح پر کتے گئے ایک سروے سے یہ بات سرے کی کہ بیبال کی صعب سے دیارہ آبادی کی 1898 دیش کئے گئے میں اور گئی آباد کی معلومات کے بارے میں کی گئی آباد کی اور اور ان کی بارے بھی اور ان کی بارے میں دوران کی گئی کی دیورٹ میں مانا یا کہ باکت کوام ایٹنی قطر سے کے بارے میں بات کی مطابق بھی دوران میں بہت سے لوگوں کی دائے میں بات کے ماتھ جو برقی تنارہ کی وہشت کا تصور بھی بحال ہے۔ (63)

امریک امودیت ہوئی ، برطاب سے بیان در سوجی رہنڈ جیسے میا لک گی آ دی تھل طور ہے۔
حواجہ میادر سے جدید الیکٹرا تک میدیا جیسے کی واقی ادر یہ ہوتک تقریباً عالکیررسائی حاصل
مولی سے اس صورتحال سے جو ہوئی تھے کے خلاف شہری فارع کے معویوں کے بارے میل
معلومات کود درڈ در تک ہجیا تا آسان بنا دیا ہے۔ رہا تگ ہات ہے کہ یہے متعولاں کو تھیدگی سے
تیس میرجا تا تھیے کہ اس میں مشاہرے میں اور ہے۔ اس کے برطس یا شال در جوادے میں
تیس میرجا تا تھیے کہ اس میں مشاہرے میں اور ہے۔ اس کے برطس یا شال در جوادے میں
تیس میرد تا تو تو تو تا ہے۔ جو تست میں میں میں مورتمال میں برنگا کی

الوحيت كالله مات كيار ب على شائع شده موادية عند كالترقيم بداي طرح "بادى كالبرهدرية يويائل والات بالوت ماسل كرف كي كالمراكب ب

حاصل بحث بديب كد يوريده امر بكداور موويت يوتمن الل جوب كي شف كي حلاف شرقي رواع کے قد بات ، صح شرول کی آبادی کا اتحادی بھی دھاکے سے سینے کی مضروع بناد گاہوں کی افر ہمی جوئی ایشیاش نا قابل عمل ہیں۔ برصیر ش جیو و رکوئے کے طریعے دور رابطوں کے لظام بيبيه سائر ل وعيد وكوبهتر بناسية في وشد صرورت البياء الل سوالي شي شل ووي سالكون كومهم اور باندہ مگ عدانات سے آگے بوجے کی صرورت ہے۔ یہ بات کی اہم سیور اگرانٹی صف ے قبر او کرے کیلئے بینحدود قد امات کر مجل سے جا میں تو باتھوں تین کیا جا سکتا کہ یا کتالی ور محارتی شیروں ئے عوام ویدا ای ال مرحمل کریں سے جیسا شہری دفاع کی مصوب بعدی کرنے دا\_ و ح يل

### -3 19 قتامه:

یشی ہتھیاروں کی صلاحیت حاصل کر لینے کے بعدے پاکستان اور بھارت وروں نے شرى رفاح كيمتموس كوريعورلانا شروح كرويا تعاب بيكام الن حقيقت كوكمل عور مرفقرا عماز كرت و يايا كي كوشيل الريط ين ملاحيت كرمان ويكرم الك الل كي المشين ترك الريط ين با ہم ہے مکرشے فی وفائ کے بئے اللہ بات کی ہوری فیرست کا جائز وہا تاکہ رائد رولگا، جا سکے کہ برسعير كالخصوص صورتمال مساال مي يوني قائل عمل بوسكة ب ماليس مم ب حاص لاعيت کے اپنی بتھیا رول کا جائزہ ہو تا کہ یہ تدارہ ولگا ہوا ملے کہ اگران میں سے کوئی بتھیا رکی شہری حلايا جائے ترس كے كيا أثر متامن مقرآ كيتا إلى معام تصوريا بيك ماكستان اور إيمان متاراون کے باک ای ٹوجیت کے اٹنی اتھی رموجوہ جی ۔ ہم سے بدریک کہ ٹی بتھیار جا سے سے س اصرف احما كرجوة ب بلك ال سي شديد تر رب اوراد ركي جوجرية بكاري جي حارج مولً معاود بركرا ينى وم كرك كرافراف الكياسي ووفي حدا من اب و 10 سروى كافن كرافيورك لنے 1.5 فلومينر اور 200 كاوئن كے بخص دك لئے 3.5 فلومينر ك وائز سے معتمل مومكل ب- مادے اس تج ع سے فاہر موا كرج برقست نوك اس الدوق وائرے كا الدوروك

ول اورام كرام ما كالتيل براورام ما من كراج تاب ال كرك و تكاكوني موقع الأثل الاتاسوب

102

شہری وفاع کے سے الدامات جو تک طور میرال کو شمی وحدے جرارتی اور بھی تابقاری سے بیا مسكت محتى بجنوبي يشيء على قاتل مل ميس مرجو وكروب اور كرشل محارتوب على بناه حاصل کرے فاکولی فائدہ چین ہے کیونکہ اس بات کا خطر دے کہ شمی دھا کے شک دوتاہ دوجا میں گی۔ ال عدون محديد و الرب ك مدر موجود كر وكداوك رموه في كي الا المحدث بل جب محل نفائی طور ہر آئیل کوئی ہناہ یا آٹال جائے۔ تا ہم تحفظ کے سے تفاق تھ مات کی مصوب مدی

شہری وفاع کے کی پروگر مرکا بہتری بدف یا مقصد یکی بوسکتا ہے کہ عدوق دافرے سے بابر موجود لوكول على سے باكوكى رائدكى ايوان جائے كيوكروج كے كى جگ سے دور على كے يراد ر منت الله ب فقدر الم موات بطاح التي جل اورال وتفركر ب اورال يمل آخلو وكي ك8 او كي حدثات اورحطرت محي كم موسع مي ساهارقال الل بناه يعيد كي صورت شي وهوسكه اورم كساس موے وال مک پوٹوں ورز اول ایل بگھ کی اسکتے ہے ورتا بقارموادے بگے تحقد مجی ل سک ہے ﴿ عَلَى وَهِا كَ مِن مِن اللهِ وَالْ مَا إِنَّا إِمَا أَنَّ اللَّهِ مِن مَا تَعَ اللَّهِ وَقُول مِن م ے اور تدرو فی سے کے واجر بر بہت مور میں مون ) س سے بیای بناہ کا ایل تھے کر یے کی المرورية المراكزي الله

يكس مرون حصرك باجرها تول بحل بناه تلاش كريد كي تناسيم كل محدورافا ويت كي حال بعدر بات ياوركي جاني ويدي كدكولي محي مخض بيقي بدا عماز اليس لك مكناك مركبال سكر بے كا يا اس وقت جو وال اور يا ولوں ان كيفيت كيا دوكى و أيونك به وأن كے ربيع ال إلى رفحار ١١٠ م الول كي صورتمال سائد ١١١ مالكا وجاتات كالإكاري موركي وارش ساكنا على قد مناثر موكار مناثر وعلاقے بعض اوقات مو کلومیٹر تک مجھے جو سکتے ہیں۔ س کا مطاب یہ ہے کہ کوئی مجمی میں جا ماک کہاں بناہ سے سے مقصان سے بیا جاسکتا ہے۔ شہری دفاع کے لحاظ سے صرف سک علی سفاد شامت فیش کی جا مکتی میں حمل سے اسٹی و اسامہ سے انتھے میں اور سے وہ سے بار میں الله الت وبالدورتك كم كيا جا مك بور بكواريدالد مات كى إلى الل ساع بالديمي إلى المن علي بالتوسي الي باسكا ب

مطلوبہ بہوہوں کی کی اور محقوط جگہوں کی فلت کا مطلب ہے کہ شہروں ہیں دینے واسے وگوں کوشہروں ہے نکال رمحقوظ جُنہوں پر حقل ہیں بیاج سکتا ۔ یہ کی مکن بیس ہے کہ کئی اسکی حملے کے بھروگ وو ڈھٹے کے سے گھروں ہیں بھی جو راک اور پاس کی قلت پید بھوجا ہے کا حد شرہوگا۔ اس کے نگلی کے فکہ بنیاری صروریات جیسے جو راک اور پاس کی قلت پید بھوجا ہے کا حد شرہوگا۔ اس کے باوجو ہمارا مشاہدوا ورتج بینا تا ہے کہ درج و اس اقدامات ہمل کرنے ہے کھواتا یہ وہ ہو سکت ہے۔

103

2- جبر دار کے جائے پر لوگ اور کی طور پر کسی شاکن محفوظ میک پریٹاہ حاصل کر لیک اور اس میں تا جبر کریں۔

a برشہر کے پاک اپنے ایم جنسی رہے ہوئیشن ہوں جو شہر کے مرد مجینے ہوں۔ جو ان لوگوں کو بدریات جاری کرتے روی جریناہ سے بینے ہوں۔

4 ۔ بینٹریاں مرکر سی طرح سے تھیں کے جانے چاہیں ک شی جعے کے اثر مت سے محفوظ رہ مسکسی مادوا شی دم کام کرتے ہیں۔

8 - شریحرے سکوبوں میں ایمرحشی طبی مدر کا حجرہ رکھا جائے تا کے صرورے کے وقت کام سمبھی

الا کا ای کا یراہ داست سلسد شرون کرنا چاہیے کہ کی ایسی مصلے کی صورت بھی کی گذر تی ہے۔ کا وہ تک مصورتوں ہے۔ کہ جنوبی بیٹیوہ شرب شی محاطلت پر مرکاری کی گی گفتگو بیشکل ای اور تی اور سفار تی حکمت محلیوں ہے۔ کہ بیٹوہ پائی ہے۔ اس صورتوال کوشنگی طور پر تبدیل ہوتا چاہیے۔ یہ وقت اس السوسا کے حقیقت کا مرانا کرنے ہوئے ہوئے کہ بیٹی مرکتی بیائی کی سکتے ۔ اس کا مطلب شی بیٹ کے مناز کی اس کی تمام جو بیادی کی ساتھ مرام تا کرنا ہوگا ۔ اس کی مطلب شال ہوتا چاہیے جو بر شہر شی شہری دفاع کے وحدوار مول کے مصورت مرانا کی اس کی محام جو بیادی ساتھ مرام تا کرنا ہوگا ۔ اس کی محام جو بیادی ساتھ مرام تا کہ وحدوار مول کے مصورت کی جو بیادی ہوئے کے مسلم خی اور کی کا می کا می جو بیادی ہوئے کہ مدواری فی بیان کی محام جو بیادی ہوئے کی مدواری فی بیان کی مور کی جانب ہے اس مواس ہے کا فی تحقیق کی گئی ہے کہ وہ مدواری فی بیان کی جو کہ کی جانب ہے اس مواس ہو بیان بیانا کی جو بیان کی ہوئے کر دیوں پر گئی جانب ہے اس مواس ہو بیان بیانا کی جو بیان کی ہوئے کر بیان ہوئے کہ کہ وہ مدواری فی بیان کی ہوئے کی ہوئے کی ہوئے کی ہوئے کا می ہوئے کی ہوئ

اس میں آوں شرکس کے بیافتہ بات بہت سے اوگوں کی جان گئل بچاچ کی گے۔ لیک الن میں سے بہت سے ایسے حوال آسمت او سے جل جی جی جی سے بیافتہ بات دیم کی اور موت کے ورمیان قرآن کا پاحث بین جا کی ۔ اسپ دیوہ کی جانے والوں بھی سے بھی بہت کہ ایسے بور سکہ جس اکٹس تسیین آل سکے گی ۔ اکٹر اسوویت ور بیافظم بینیا حروقیت کی وہ مشہور و معروف بات یا کر گئی جانے کہ کی سٹی دنگ کے بعد" موہ بی جانے و سے مرجانے والور پر رشک کریں کے انتہاری وفائ عدے عدمی کر مکن ہے۔ ر ہیں گی۔ میں بھن کے جانے والے، بھی تجربات سے دہاں گی تھوں بھی معاجات واست ایکار مواد کے باحث مولی حرسے تک دیرر بھی پانی اور حوراک کا سنسلہ میں ترجعتا دہے گا۔

106

مواد کے بعث طویل مرسے تک دیر ہیں پائی اور خوراک کا سستہ میں ٹر ہوتا دہے گا۔

اس منعموں میں جم جوارت میں ٹر پارٹسٹ آ ب ٹا تک برقی ( فر ک سے اس) ) کی سرگر میوں ہے۔
جس کے بارے میں خبوالکام ہے کہ فعاک امہوں ہے ' ملک کو شی حفر ہے ہے جا ہے وہ وق سے بالا کے بارٹ کے جوام کی محت اور ما حول میر بڑتے والے تفسانات کا جا تزویس کے سب ہے جا اس کے بعد سے بسے اہم وہ وجو بات بیال کریں کے جس کی بنا پر نقس تات کا تحجید لگانا مشکل ہے۔ اس کے بعد سے بسے اہم وہ وجو بات بیال کریں کے جس کی بنا پر نقس تات کا تحجید لگانا مشکل ہے۔ اس کے بعد سے بسے اہم وہ وجو بات میال کریں گے۔ اس کے بعد سے بسے اہم وہ وجو بات میال کریں گے۔ اس کے بعد سے اس کے بعد بیات کی افزائی تھوں کی جوابیع میں میں میں اس کے بعد بیات کی افزائی کریں گے۔ تاہم ایٹم بیال درگار درگار درگار درگار کریں گے۔ تاہم ایٹم بیات کی درگار درگار پر در اس کی تفسیل میں ہم تیل جا تھی گے۔

## 1 4- مخيندلكائي بس مشكلات

چاروجو بات بین حمل کی بنای کے مرکز میں سے ماحوں اور محت پر معروا اُر اے کا تخید لگانا دیشوں اور جاتا ہے۔

یونک آنام دیویل ، شی معاملات پر تحقیق کے لئے مالی الداد مکومت کی جانب سے اور فاص طور پر ڈی اے کی بیسے او روں کے روسیع کی ہے: س نے تحیق کرتے والے ناکا ما اوجاتے

# جو بھکتنا پڑتا ہے

105

## اینی نیکنالوجی کے ماحوں اور صحت برمعفرائر ت

يم وي رمان ورم يتدوا كا ذيكر

جوجكتنان تاب

گر 1998 کے دہم کوں کے بعد میں کی بینات اور خدادی تیمہ وں کا ویکھ احدے تو لگئا ہے۔
کردیٹم جمول سے جھوں کا معاہد صرف جنگ اور حنگی حکمت عملی تک تھے وہ ہے۔ چیز تیم وہ لگاروں
سے ال کے خرجات پر بھی خفر فوان ہے۔ لٹام محت بٹس جو چنے عمر میں جوو ہے ، وہ بغم جموں کی
تیادی کے پردیگرام کا ماحول وائسائی صحت وقیرہ پراٹر ہے۔ پراٹام اٹراٹ بم بینے سے بہت پہنے
تی پڑنے شرور کی جوجاتے بیں ، اور بغم مم کے دیگر اثرات کی طرح ان کے اثر سے بحل ریاد و ترجی اور و تر

اس هم کی سرگری ہے جا کی طور پر لاکھوں لوگ متاثر ہو پینے ہیں۔ ہر رہ یا سک کا رقبہ در ہا کا کہ در ہا کا کہ در ہا کہ در ہا کہ کا رقبہ در ہا کہ کا کہ کہ اس بھر ہو جا کا کہ کہ کا کہ کہ متا ہے بہتر ہو جا کہ ہے گئی تک اس کا در اس کا در مال کی معیست پڑتے ہو ہے جا گئی ہوا ہے گئی ہو ہے گئے اس کی تابیع میں ہے جا تک بڑا دوں افر در مرطان کی معیست پڑتے ہو ہے جا کہ بڑا دوں افر در مرطان کی معیست پڑتے ہو ہے جا کہ ہول گئے۔ گؤ کہ ہے گئی فضل میں اپنی تجربات کی جائے ہے گئے ہوئے گئی ہو ہوں کہ باوگی ہو ہوں کہ باوگی ہوگی ہوگی کے دور کی مدروں کے باعث مور سے کی صدروں تک باوگی

جی اور محت در واحوں پر تا آبادی کے اثر ات جیے موضوع پر دیسری کے لئے اٹیل واق الداوش دشوار ہوجائی ہے۔ جوارت شن ایک ادار س کو وروں کے مقابیے میں دیسری فنڈ کا بہت ہو حصہ ال جاتا ہے، جس کی وجہ سے ال کا بوعد سٹیوں پر جو ریسری فنڈ کے لئے شکی ہیں ہو مان فشیار اوقا ہے۔ اللہ چتا ہے جو بورشیال الشمی اداروں ہے کراڈے کتے ہے ن کوشش کرتی ہیں اور سے موصوع میں برخمین ہے کتا تی ہیں جن ہے ایشی اوروں کے کراڈے کتا ہے ن کوشش کرتی ہیں اور سے

107

تکوئیس بھی فیٹن ہے تیس کہ بیٹی بنٹھیار بناسیاد کے مل کے مسائی محت و ماحوں پر اثر پر معلومات عام ہوں۔ بٹی تنتھیا رر کھنے دائی سابی تکوئیس ال بنٹھیار دوں کی اس قدر درسیا ہیں کہ دوہ ہے جم یب اور بیاتو احو مہلی جالاں کی اور دور پرے علاقے کے باحوں کی کسی گریائی موریادہ مہلی مجتبیل ۔

چنا پر جب اس مرکری ہے تقصال کا تحبید مگانے کی ہات جو آو وہ بہت او پر وہ اس بر وہ اس بر وہ اس بر سے جی بیں۔ جو تو در بہت اور ہوا تا ہے تو یکا مربھی وہ می بنا وہ الوں بن کے پر وکر ہے جی بیجی یہ کہ اور بیس کے مروف کے در ہے کی تفاظت پر نگا دیوجا تا ہے۔ اس کے علاوہ کران لوگوں میں کوئی حاص صلاحیتی ورکار تھی ہوتھی وال میں اس کام فا جدید بھی تیں ہوتا۔ متصاور قداف کا مراب منا ہوتے ہے میں منا ہوتے ہے گاں دول کے مرام الدول کو میں معلوم ہے کہ ان کا جماوی کام ایٹم بم مناتا ہے وہ کوئی وہ محت پر شراب اثر ایت کا محتی مطالعہ کرتے ہاں کی مجود میں اضافہ تیں ہوجائے گا

بحارت بي الرحم ك م حاددارجام عمايت مشكل بيراس ف كالمنتيك مطومات

ے ''گاہ اوگوں کی ایٹی داروں کے باہر مہاہت قات ہے ''<sup>51</sup> دوسرے کی می لک کے مقاسعے میں بھارت میں ری ایکٹر گیئٹر تک وراس ہے متعلق علم کا اور اک آخر بیا تم م می بھابوں ٹا ک درسری مینٹر (EARC) میں ای ملتاہے۔ ''گرکو کی بیٹم حاصل کر سے تو کس کے نئے ملا رحمت کا بھی صرف آئیک تل ورواز وکھلاہے اوروں ہے وی اسے ای

اس پر مستر و مخت گیرانا کم افر تی ایک اورا فیشیل سکریش ایک بازی بی یکی منال قید کی مرکی باری می بازی می را دو استگی می می این این این بازی این بازی می را دو استگی می دو جاتا ہے (۲) مقیم 150 مقیم 1962 و استخوا میں میں اور این کی اور تی را بازی ایک اور تی ایک اور تی بازی بازی دو اور جا جا دو کی دستان را بی بود فرانگ می بود نسور بالان ماڈر یا کی دور تیل میں بود اور جا مندوجہ دو ایل میں ہے کی کے تعلق ہو (اللہ) کی موجود اور باحث کے بارے میں جو یشی استخال موجہ و یا تھورہ بات کے طریقہ کا دیا مقدم کے بارے میں ہود (آن) سے کی بادے میں استخال ہوے و اے کی کس کے بارے میں ہود (آن)

الی سے ای نے بیٹی ری ایکٹر میں حقاقت کے معاملات پر معلومات دینے ہے انگار کے سے اس بیکٹ کو عدالتوں میں استعمال کیا ہے (<sup>9)</sup> تاہم جورت میں جو آردوی انگیمار کی روبیت سمی مدیک یاتی ہے اس کے تحت اس ایکٹ کا استعمال محدود علی رہا۔

ا التریش الفالیس سیرد ال یک پر اس مقاصد اور ایم کے کے کام کوئیوں الیسی و کرنا ما مکل ہے۔ بیرحاص طور پر بھارت کے لئے صارق کا اے جاں ہے ہا ہے ایک میں گئی وارے دکتے کا مقصد می مم مثانا ہے۔ ایٹی آوانائی میں 50 ساں تک تطیر آم فرق کرے کے بعد بھی مکل واقع پیدا دارش نے کا پیراؤ تائی کا حصر ہا 33 ہے۔ کی کم ہے۔

ویٹی قوان کی اور علم عم کے ورمیال تعلق کی و وجوبت جیں۔ وکیل بیاک تمام می رق کبٹر پیوٹو ہم تیار کرتے ہیں جو کہ عام طور پر ہم شی استعمال موتا ہے۔ حرکے کی لاب الاموں تیکش میدر بیٹری کے تھیں بیٹینگل ڈویٹران کے سابی صربہ و سے کا دین مارک سے خاست کیا ہے کہ کئی مقامے و سے دی، میشروں سے حاصل شدو پیوٹو نیم (جے دی المیکٹر ٹیٹر کو ٹیٹولو نیم کہتے ہیں ) سے بھا مقامے و سے دی، میشروں سے حاصل شدو پیوٹو نیم (جے دی المیکٹر ٹیٹر کو ٹیٹر کو ٹیٹر کی کے اطال کیا کہ اس کے

1952 کے ایک ایک ایش مے کی شیست میں رئی ایک آل نے چاؤیم ستبال ہوئی تھی۔ ۔ اگر کمی طاک اس کے بال روئی تھی۔ ۔ اگر کمی طاک اور الیاری یک بیٹر کے استبال شدہ یو تو اس سے پاؤٹو ایم طاحرہ کر سے کا رقی پر دسینگ بلا سے ہے۔ اور الیاری یک بیٹر انڈ بیٹن کا ایک سائی ایک میں ایک اس کی است کی است کی گرای میں ایک میں ہے ، تو وہ طائف بیٹر میں ایک سے اسکی صورت میں بیٹر کم بیٹر انڈ بیٹر انڈ بیٹر کی مورث میں بیٹر انڈ بیٹر انڈ بیٹر کی مات کو الابت کرے کے سنتے ہے را بار میں گی ہے کہ کی 1998 کے اس کو ایک ایک دھی کی ہے کہ کی 1998 کے اس کی ایک دھی کر کے دھی کر دی میں ایک دھی کر کے جائے گیا ہے۔ اس کو ایک کے ایک کی ایک کر ایک ایک ایک کر ایک کر

## 2 4- تابكارى كى مدود

سان سحت کوتا بکار ل سے خطرات کی پیائٹ کے سے قوتی اور ٹین الاقوائی اداروں سے کارکوں پر تابکار کی حدود مقرر کی ہیں۔ 1991 ٹین تابکار کی سے بیا ڈے ٹین الاقو کی کمیش (ICRE) کی سفارش کے مطابق کارکوں کو اوسطان کی سور شاہد العام متافیل کارکوں کو اوسطان کی سور شاہد کی اس متافیل کو ایس کو اوسطان کی سے برقر کی تاب کارکوں کی مورا کہ کی صورا کہ کی صورا کی مورا کہ کی صورا کی مورا کر کی ہے۔ اوسطانی کی مورا کر کی ہے جو ارش سے برقر رک میں مورث کی جو اس میں سے اوسطانی کی مورث کی جو شاہد موس سے مورث کی جو دی موات کا امرکان دو گزا ہوجا تا سے مواز سے کے موسل کی خور کی تقریباً کے دو کر کہ توری کی خور کی تقریباً کے دور کی جو دی اوسطانی تابکار کی کی خور کی تقریباً کے دور کی تقریباً کی خور کی تقریباً کے دور کی تقریباً کی دور کی تقریباً کی خور کی تقریباً کی مور کی تقریباً کی مور کی تقریباً کی خور کی تقریباً کی مور کی تقریباً کی مور کی تقریباً

جوارت کے ای سے ای کا جوتی ہے کہ وہ ان رہنما اصواول کی بابندی کرتا ہے (14)۔ چنا چہرد کھے کی شرورت ہے کہ حقیقت بٹل ال اصواول کی یا مدی کس قد رکی گئی ہے۔ اس کے شئے جم سرکاری عدادہ آثار کا بی مہاں میں کے جو نائمل بھی جی دریب وقات متند، بھی ا<sup>15</sup>۔ جیسے کہ جم تصول سے دکھا تھی کے کہ جوارت کار بکارڈ کوئی جہت اچھا ٹیٹل ہے۔

راز داری کے یاحث جس کا ہم نے چیعے و کر کیا ہے، تعادے پال مرکاری احد دشار کو پر کھے فالو لی طریق شیل عیر جانبد رکج بیٹگار دی اور محافوں کے مطابق اس بارے می ریکار ڈ

کی صورتحال سے میں ہوڑ ہے۔ مثال کے طور پہناد پوری، کیٹ کے بار سے بھی کیسار پورٹ شی درن ہے کہ بیان من شارشن پرتا بکاری کی صرفحی طور پر ہے سی کھوچکی ہے کیونکہ اسے سنٹی مردنے قرائے ایسا ہے کہ اب سے منجب جی کہ یادی کی تی کیس ہے (116)۔

110

### カランだす -43

## المنفالص انشقاق بتعيار

## الماتي يتمير

یہ عام انتظائی جھی روں جیسے می ہوتے ہیں، لیکن من میں انتظائی مواد کے علاوہ وڑیٹم میس کا مجری جاتی ہے جوزا کد نیوٹر وائ افر جم کرتی ہے جس سے جھی رکی استعداد با عاجاتی ہے، میں جم کے چلنے براس کا مواد بھر نے سے پہلے زیادہ سے لیادہ انتظائی جوجا تا ہے۔ جڑا ہائیڈ روحن جم (تھرموٹو کلیئر بم)

ويدُدوش يم ع قارئ اوت والى لا عالى الشاقى عالى عادمام عدماس الله

بورسیم کی کان کی درصائی کٹر اوقات کا کئوں کی صحت پرشد پراٹر سے دائتی ہے۔ بورجہ کی کالوں ٹیل تابکاری کا خطرہ بورجیم سے نٹاکٹن ہوتا ہفتا بورجیم کی تابقا عنوی tradicactive decay سے والے ریڈیم 226 ریڈارنا222 اور بونوٹیم 210 سے اوتا ہے جوآنام می ابیعاد رائٹ ماری کرتے ہیں۔

جہال ہو فاکور مجامد ہو جہیں کہ ہورہ یم کی کالا ب ش ہوتا ہے، ر بُروں کیس اور ہورہ یم کی دریت ساس کے دریعے کال کور کے حم ش واقل ہوتی ہے، حس سے اکبی ہایاری کی دریت ساس کے دریعے کال کور کے حم ش واقل ہوتی ہے، حس سے اکبی ہوائے گئی ہوائے ایشی خوراک میں ہے۔ تم مریع کی معلومات کی اوسط نگال کر تو م محدہ کی ساسی کیٹی ہوائے ایشی ہوائے ایشی کے اوسط نگال کر تو م محدہ کی ساسی کیٹی ہوائے ایشی میں اوراس سے کالا کر کالی کور کا ایکاری کا 70 ایسی دیڈون اوراس سے بیادی کے دیا ہے کہ کال کور کا ایکاری کا 107 ایسی میں دیڈون اوراس سے بیادی کے دیا ہے کہ کال کور کا ایکاری کا 122 ایسی میں دیا ہے کہ کال کور کا ایکاری کا 27)

اسک نابقاری شی سائس ہے ہے جس کی بیدخاور ت ہوں ہم پھوروں کے مرافان کا تھرو یادہ جاتا ہے۔ اس کی ریسری کوئل کی تابکاری کے حیات ہو اثر ت کا جانے ہیے وال مین (BIER) کا ادارہ ہے کہ ایس مجیدریاوہ کام کرنے و ے کارکن کے سرطان سے متاثر ہوے فاضرہ آوجہ یصد یوجہ جاتا ہے (23 کان کوں پر پیائش کے ہوئے اوسط ٹرات لالف مما لک شی مختلف جی اور چیکو سلو کیے ، اس کے کہ کیلیڈ ، اور قرائس کو دیکھیں او جتنا اثر کسید شی مما لک شی مختلف جی اور چیکو سلو کیے ، اس کے کہ کیلیڈ ، اور قرائس کو دیکھیں او جتنا اثر کسید شی ہے 21 کے محیض میں چاتا ہے، اس کید کی کو در فید و کا اور شی وہ شر 578.6 محیشوں میں چاتا مقابے میں میں محتال کے ماکنوں کی جمیعوا وں کے سرطان سے مرے کا مکان کیا عام آدی کے مقابے میں میں محتالے کی کا مکوں کی جمیعوا وں کی بھاری

یجارت میں پوریسیم کی کاشی جا دکورہ بہار میں جی ۔ شمال مشرق میں میقعالداور جوب ش کرنا تک اور آخر مر پرویش کی سرحد کے قریب بھی پوریسیم کی کاشی دریافت ہوئی ہیں۔ کال سے بوریسیم کے حاسم مواد کو جاد اگوڑہ کے لیک کارجا سے شک پیسا جاتا ہے اور پھر گندھک کے شیز اسیاش میں گائی کے اس کی تقطیم کی جاتی ہے الان اس محافی کی معانی کر کے بوریسیم کو سینسٹیم وال بوریسٹ کی شکل میں ڈھال جاتا ہے۔ باتی ہے موافق کر کردھک کے شیز ہے بچاری دھالوں

111

جوارت نے چونو کیم کے انتظائی جھیں رہائے ہیں اور دائوئی کیا ہے کہ 1998 کے جو دات میں ایک ہوئی کیا ہے کہ 1998 کے جو دات میں ایک و بیدرو حق موالی تف کوک کی کام پی مشکور رہی ہے اور اللہ اللہ میں کوجو شک آئی کہ ایک آئیں کہ جو ایک ایک تیار کیا ہے جو کی ایک آئیں کہ جو ایک ایک تاریخ اور ایک میں ایک ایک تاریخ ایک کی تاریخ کی بیال بیان لیس کر ہی گے جا کہ کی کار کیا گئی ہے گئی ہے گئی کر گئی گئی ہے گ

4.4 ما ينى ايد عن كاكر دى سدر اوراس كا الرات في المرات المنظم المراس كا الرات المنظم المراس كا الرات المنظم المراس كا الراسة الم

ج ہے ہے ہے میں اور سیم کا ہو یا چاؤ ہم کا یا مقصد صرف تو نائی کی حاطر یٹی مک کیکٹر ہنا تے کا ہو سب سے پیرافقدم بورسیم کی کال کئی ہے۔

جوبمكتناية تاب

ہے۔ جو بارش اور زارلوں بھی ان چھوں کے فریشے کا ڈررہٹا ہے۔ چا ہے، یہ جرے ان چھوں کے فرید کی اطلاعات متی رہی ہیں۔ مثال کے طور پرجوانا فی 1979 بھی امریک کی ریاست عدمیکسیکو بھی جریق رک کے مقام پر پھٹ ٹوشنے سے آیک بڑاوٹن آلودہ تی اور 370 میں بڑا ہورویاں ہے کیا<sup>(30)</sup>ر

جادہ گوڑہ ورموساہ فی جسی ریوش فانوں کے بارے بی ایک تشویش، ک بات برگی ہے کہ اس سے دیدوں بہت فارج ہوتی ہے ا<sup>94</sup>ے خرید تشویش اس امر ہوتی ہے کہ اس کہ سرکس کے فال کول کی سحت را اثر اسٹ کے کوئی اعداد اٹھا دائیا میں کو باس فی دختیا ہے گئیں جی سمٹال کے طور پر 1986 میں پورج ہم فار ہور ٹی گف اخر یا کے وہ بصد طال شن کو جات کی مقرد کردہ عد وراک میں جورت سال مدے روادہ تا ایکا رکی کی خود کے ٹی۔ 8 بصد کو تو 35 کی سیورٹ سے کی موادہ خود اک می خود کی خود کے امراز شرو انگی اور استحدہ کے ایک مروے کے مطابق عالی ماری دسو اور بھارت میں جاکاری کی خود اک کا مواز شرو ماک ہے۔

مِن الراءِ Table F Radiation Exposures from Uranium Mining and Milling

	Annual C	allective Effective Dese	Average Dose
Region	Total	Average per unit	Per Monitored
	man Sv)	extracted man-Sv/kt)	Worker (mSv)
		Orunium Mining	
india 198-84)	8.8	1.78	1 9
India (1985-89)	15.2	[6.	113
₩orld ( 980-94, )	480	29	5.5
World 985-89	4[)	25.9	4.45
	Uranium	r Milling and Extraction	
India (1981-84)	3.58	27.9	7,35
India [1985-89]	3.40	22.6	5.86
World ( 9802-84)	1.7	1,84	5.
Vorid ( 985-89)	1.6	2.0.	6.3

Source: United Nations Scientific Committee on the Effects of Alvinoc Radiation. \*\*L NSCEAR It Sources and Effects by ronning Radiation (New York: United Nations, 1993), pp. 447 – 5\*\*

صعافی کا بیا هند مقد رش کافی ریادہ وتا ہے اسے کہا ہے۔ مامش شرہ حام میں بیر اسے مامش شرہ حام میں بیر سے یور مہم کی مقداد ہرار بی ایک یا اس ہے کئی کم ہوتی ہے۔ جارت کی کافوں ہے حامل ہوئے دانے مام موادش ہور پہنچ والی آ کسیا کا کی مقداد 1750 فیصد ہوتی ہے (27) چتا تی ہرا کیک کو گرام بور بیم حامل کرے کے لئے 1750 کو گورام اعدادی جاتا ہے جو ہرا آلاد بعاد ال معاقب مثنی مورد یم حامل کرے کے لئے 1750 کو گورام اعدادی ورد کیا 230 ویسے ایکار مواد دماتی مثنی ہوتا ہے۔ ایکار مواد کے دور ہوتا ہے۔ ایکار مواد ہے دورہ ہوتا ہے۔ ریڈ محکوم ہوتا ہے۔ ایکار کی ایدوں کی بیران کے ایکار کی ایدوں کے ایکار کی ایدوں کی بیران کی بیران کی ایدوں کی بیران کیران کی بیران کی بیران ک

الفت کی گرید میں استعال ہوگی ۔ اور کے اور مناول اور سرفاول کی رقوں کی تعیم میں استعال ہوگی ۔ ان کی دلوں کے گئین رفیدں ورگاہ شعاعوں سے متاثر ہوجاتے ہیں۔ اس یک کی تعظیم مال ہو یہ ایکسی فائند ، و ہے کہ دوسروں کی سعت سک محارات کے سوش سے اوسطا چار کئین ہوجا دن کے سرخان میں ہتا ہوجاتے ہیں۔ چارد گوڑہ شی اس فی ورز اور آور کھروں کی تعیم میں استعال کیا گیا ہے۔ ایم وہاں کے ہاشتماں پر سے اور گوڑہ شی اس فی کوشش کی ۔ استعال کیا گیا ہے جا ایم وہاں نے ہائیں اور کی اور اور کی میں دور ہوگی ہے۔ ایم وہاں نے ہائیں کی دری میں میں میاں افغیار ہے لوگوں کوائی فطر ہے ہے آگاہ کر ہے کی بھی مورور ہے میں گرگ ہورہ کر دیا ہے۔ امارت کے میں سے میں ہائی ہوگاہ دری ہورہ کی جا ہوں کے اور میں ہے گرگ ہورہ کر دیا ہے۔ امارت کے میں سے میں ہواں گئے ہوگاہ ہیں۔ جبال کے میں جبال میں میں بیان میں ورسانے کی گھینوں میں گئی جاتی ہیں۔ جبال میں میں بین میں ورسانے کی گھینوں میں گئی جاتی ہیں۔ جبال میں میں بین میں بین میں ورسانے کی گھینوں میں گئی جاتی ہیں۔ جبال میں میں بین میں بین میں ورسانے کی گھینوں میں گئی جاتی ہیں۔ جبال میں میں میں میں بین میں میں بین میں وہا تا ہے کیونکر تین الی کیونے میں ہے اور کی رہا ہو

النع كالابكايين بهدم معروديس ووا كالوات الواصلي مولى مع الماجاتا

(34) \_ Jr

بعادت کی بورسیم کار پوریش ہے حس کے اور علی جو ایسیم کی کار کئی بھی شائل ہے،
صحت پرایش ہے کے بادے بھی بھا برخمل الکارکا رویا اختیار کیا ہے۔ ہے۔ ایسا این ملک ہے تھ

25 سال کے بورسیم کار پر بیشن کا چیف میڈ یکل آھیں رہا گیا۔ اس ہے پڑی تمام طارحت بھی
تابکارٹی ہے بہارٹی کا ایک کی کیس تیس ریکھا اللہ کے سیویں مداور شارکی شوئل بیماء پر قائم کیس
ہے۔ ڈی اسے ای نے جادو گوڑ ایش کال کی اور صفائل کا کاسٹروٹ کرے ہے پہنے فوام کی صحت
کا کوئی ایسا اس کی مطابعہ کیل کی تھی اور سائل بھید بھی صحت پر شراب کا کوئی مطابعہ کیا۔ تاہم کی
خبار کی اطلاعات ہے اور طال ای بھی تیار ہوت وال ڈ کومینٹری گلم ابدھا جار درگوڑ ہو تش روتا

115

الزمكتي نام كي تعظيم في حال عن على جاد وكورُه كدورور ، يك داقع كل يها ساهل مرو كايا اور ويكون كرجاد وكورو كرد ، في علاقون عن بيرائش تقاعل كالتحاسب اور علاقون ساد روده ب محل ويكون كرد كي لوگ بهيم و و لي يماريون عن جتما جي، جبر التكد صحت شاء مراتيس في ب قرار د ساد بيخ جين ، مرد سائيم شايري ديكون كال في كيمض كامون هين ، برواي ش الوكون كي د هركي كورا أحرفط الت سادوج ركر باب مثلا كالور كودواد ويمن بياج به الصفي كم كي كو المروب ورمز كون كي تحيير هي استعمال كياج التاب وركر ريون هي التي شعيد فا تال ب موكون جهون بي

5 4\_ ایشی ایدهن کی ساخت

چونکہ جمارت کے کمٹر دی بکٹر قدرتی یورٹیم کواجید طن کے طور پر استعمال کر نے ہیں البدہ کان کی در صعاف سکہ بعد یورٹیم میدھا بیلاش بنائے سکہ کا رف سے Fue کا 10 complex میں جانے 100 complex کئی چاہاتا ہے۔ چوجید کہا وشکل واقع ہے۔

یورٹیم سے کام کرے و سے طارشن پر چھوٹھ فیٹات بٹاتی میں کہ ملارش تیں موطاں و شرح اعلام طور پر ماہیم ووں کے سرطاں کے شرح میٹاریا دو ہے <sup>355</sup>۔ بیسرطان پورٹیم کے جاریک ور مت کے سائس کے در میچ شم شن وافل ہونے سے پید ہوتا ہے۔ گر پورٹیم اسک حالت

یش ہو جو جارجہم کے ماقع بیل علی شریعوتی ہوا ہو دوات اسٹے بارید ہوں کہ جمیم واریش با سال جد ب ہو کئیں آتو چم بودوں کے سرطان کا امکال ہو جاتا ہے ، اگر میٹ ہوتو پورٹ میرکرد سے بیس آتے ہوکر اسے فقصال مکڑھائی ہے ، جہاں جماری دھاتوں کے دہرے کروے جو ب اے کتے ہیں۔

عزید برآن بیافرت ہو چکا ہے کہ بوریم کے حافرین کل جینیاتی افر من جی پید ہو جاتے ہیں۔ مثال کے طور پر حائیے بدیوری کے تحقیق ہے۔ یکی ایدوس کے کارجانے کے طار شن شی ایدوس کے درمیان جادے گرامات مات کی ایدوس کے SEE\_136 کی حاصل میان کی ایدوس کے SEE\_136 کی کروموسوم کی دhoromatid کو بول کے درمیان جادے کو کہتے ہیں۔ سی تحقیق بھی جن 20 مال کا مات دیارہ بوریم داخل ہو میں بوریشیم کی مقد دیکے لئے برکھا کی دائن بھی سے دو بھی سالل شاہدے دیادہ بوریم داخل ہو

رک بیکٹ ووٹشم کے ہوئے ہیں۔ بیک وہ جو آگل پیدا کرے بیل اور دومرے ہو موس محول کے سے پوٹو نیم بناتے ہیں۔ وووں ٹیل بورجیم 238 ایک بوروں جدب کرکے چوٹو نیم جا ہے۔ پہنے ہیں سے دی بیکٹر کریڈ پوٹو ہم وروہ مرسے سے مم کریڈ پولو سم حاصل ہوتا ہے۔ رکی بیکٹر کے بطے ہوئے بیدائن ٹیل پوٹو ہم ایک فلق ہے کا حصر ہوتا ہے جس ٹیل ٹی کے علاوہ حساب الآلے کہ ہر ایون سے 215.3 فروسیورٹ کی کیکا واحد میں کی تابقادی کا سامناوز ۔

اس کے مقاب ہے تھی و جستھاں کے بعد ای پال کے دلی، یکٹر پر 91.20 و میدورٹ کی کہا ہا ت

سال کا سامناہ و اور جو براہر ہے سرطاں سے تقریباً ہا مو ت ۔ جمارت کے دی، یکٹروں شراات نے

اور ہے کی تابعادی الوکی وات فیش ا تابعادی ہے اوسطا سامنا کمی ڈیادو د واسے وجینا کہ جدوں ٹیمروں شراک ہے وہ دور کی ہے۔

Table 2. Radiation Exposures at Nuclear Power Resciors

Region	Tota onean Sy, Bo, one V	Average per unit chergy generated man-Sv/GW y valer Reactors	Per Manitated   Worker omSv
India (1980-84)	38	. 89	1.4
India (1985-89)	23.2	113	8.63
World (1980-84)	454	18	4.47
World 1985 #G	331	7 94	2.38
Pro	essurised He	avy Water Reactors	
India (1987-84)	15.7	103	5 08
India 1985-89)	3.40	76	6.5%
World /80-84)	46	8.0	3,2
World ( 985-89)	60	6.2	3.4

Source. United Natures Scientific Committee on the Effects of Atomic Radiation (UNSCEAR), Sources and Effects of Juniting Radiation (UNSCEAR), Sources and Effects of Juniting Radiation (New York United Nations, 1993), pp. 457 – 461

\$\int\_{\int\_{\infty}} \int\_{\infty} \infty \inft

انشقاق سے حاصل شدہ اوسٹ ہوئے جھی Gisanon producty) دی کی ہے ہوتا ہے۔ اس عنوے میں سے پوٹو تم علیدہ کر سے کا نام رکی پروسینگ ہے۔ ور یہ پاواد ہم حاصل کر سے کا دومرام حدیثے۔

117

ویگر سی معاملات کی طرح پولویتم پیدا کرے و سے دین کیٹرون س کری اور دھروو کے مارے میں معلومات مشکل ہے ہی ساتھ آئی۔ مارے میں معلومات مشکل ہے ہی ستی آئی تیں۔ چنا بچیال دگ سکتر س میں کام کرے والوں پر کیا گور تی ہے اس کا شوارہ لگا سے کے سنتی ہم بھی پیدا کرے و سے بی ایکٹروں میں دی گا دوائی کور کھتے جی جس کے بارے بھی تہتا ریادہ معلومات جی ۔

ار رق کیٹریش کام کرے والوں کا تابکاری ہے بگوٹ بگوس منا ہتا ہے۔ جوارت کے چندری کی میٹروں شرکام کرے والوں کوتا بکاری کی قائل و کر حود کے بنداواروں شرکام کرے والے میں اٹا آف درتی گئروں شرکام کرے والوں کوتا بکاری کی قائل و کر حود کے بنداواروں شرکام کرے والے مارش کے بارے شرکا ہو کہ کوتا ہو کہ کام کرے والے مارش کے بارے شرکام کی اور اس میں ہو کرتی میں اور کی اس کی تاری کی میٹروں سے دباوہ تا کا جمعہ کوسالا یہ 20 ٹی میٹروں سے دباوہ تا کا کا میں کی تھا ہو گئی ہو

کام کوئے والوں کو تا بکاری کے ماھے کا ایک اور پیاٹ ہے ہوسکتا ہے کہ اس کا موا تشاہی رک گیا ہے اور کا موا تشاہی رک گیئے ہے ہید ہوئے وال گل ہے کی جائے شال کے طور ہے 1980 ش کار پور کے دوری کا محتروں بر کارکنوں کی افرادی حود کوں کا محتروں بر کارکنوں کی مافرادی حود کوں کا محتووں ) 43.06 مرسیورٹ تنی جو اتنی ہے کہ دو کارکنوں کی مرطاب سے موت ہوگئی محتوف کی مرطاب سے موت ہوگئی محتوف کی مرطاب سے موت ہوگئی محتوف کی مراک ان رک کیٹروں ہے وہ کی ادامت میں بھی بیدہ کی الحق یہ اس سے سے

مودوني وكال

120

ری ایکٹر کے معمول کے کاموں کے دوران اس کی چیوں ہے گیسوں کا افران ہوتا ہے جو انتخابی برتا ہے جو انتخابی بین اس کے علاوہ انتخابی بین بیدا ہوں والی فریشم بھر کوں 14 اور کید ہے 131 پر شمنل ہوں جی ال کے علاوہ کو درات کی حاری ہو ہے ایک است بادہ ہو گئی گروں میں چوٹی سعی حیات وائی آرگون 4 اور حس کی صعید جیت وائی آرگون 4 اور حس کی صعید ہوتا ہے 1,30 ہو تے اس کی سعید کا افراح جس میں دیاوہ ہر فریشم کے علاوہ یہ ہے 137 اور سروشم 90 شاق ہوتے ہیں آر ہو جو اس جو اور سے جو ایک ہوتے ہیں آر ہو جو اس کی جو اور اس کی جو اس میں دیاوہ ہوتا ہے کہ جو اس میں میں میں میں میں ہوتا ہے کہ اس اور جو اس کی جو اس میں ہوتا ہے کہ اس میں میں ہوتے گئی ہوتا ہے کہ اس میں ہوتا ہے کہ اس میں میں ہوتا ہے کہ بیران کی جو اور کی کھروں کو کھروں کی کھروں کو کھروں کی کھروں کی کھروں کی کھروں کی کھروں کی کھروں کھروں کی کھروں کو کھروں کی کھروں کو کھروں کی کھروں کی کھروں کی کھروں کی کھروں کی کھروں کو کھروں کی کھر

119

العادى بيالى ك اخراج ك المراق كالعادة العادلى من الكفرول على وبكو حاوث يكي المحادل المحادث المحادث المحادث المح الموسنة (48) م ك 1993 من 1993 من 1994 ك رودت عن المشاف كم اكبير كراك من المحتجف المال كالمحادث المحادث المحا

- ه پیانی فائک نمان و بقر یو
- ہ ۔ حود میں دائل ہو ہے امراد ایک کی پیدائش اور پیدائش کے بیک دیں کے اشراع کی اس کے ا اموات کی شرب بیٹس اما قاعوں
  - ۵ . و کی امراس شی اصال نظر کا حاص طور پروچو او سائل
    - ه فول رسويول كي شرح يم خاصا شاو هراي
- ہ ۔ رقیاہ کیٹر کے زویک کے دیہات بھی مرطان کے دیادہ مربعی دیکھتے جی آئے۔ انتہاں کر بات میں کے تمام قریبی علاقے شام معدودے چندہ کالوں شرب کی جی بابال کے جمہد کئے تھے اس کا مطلب ہے کرائے کی گل کو کا فائد وسوائے چند خارمتوں کے اان علاقوں کو بہت

در ہے کا تابقا ما کے تصدیقا 151 ماں معالی بھی فام کر ہے والوں و تابقاری کی جمد حداک 30 فروسے دے ٹی۔ ( یعنی کر 1000 افراد ہے بیغام کیا تو برفر دکوا وسطاً 30 فی میورٹ تابقاری ٹی کہ بیکی ریادت ٹی کہان بھی سے اکثر ہومیہ حرد در تھے جن پہتا ہا ری کے اگر کی بیا کش گھٹی گی گی۔ کر سے شائل کیا جاتا تو تابقاری کی جمد خراک اور زیادہ گفتی جو محت کے لئے اور زیادہ

تابکاری کے باعث رقی پر دسینگ کا تضدیم رہ ساری کرتا ہے اس سے اسے سرونکی ں شہر رکھ جاتا ہے۔ گرونگی ہے اسے سرونکی ہیں رکھ جاتا ہے۔ گروہاں سرور کھنے کا نظام کام شکر ہے آوجی رہت ہو جے بوجے دھا کے کی شکل اختیار کر سکتی ہے۔ اور ایس ہو چکا ہے۔ 29 ستمبر 1957 کو سابقہ سویت پویٹن کے شہر وہا کہ ہے کہ گیائی کے بیائیے کے پیائیے کے پیائی کے بیائی کی ایس آئی ایس آئی کے پیائیے کے بر رہمی میں ہور ہے کی تابکاری کا اعضر راس ہو تی جس کی گل ہے۔ ایک ایس کی وری کے بر بر تھی ایس کی ایس کی وری کے بر بر تھی ایس کی ایس کی وری کے بر بر تھی ایس کی وری کے بر بر تھی ایس کی ایس کی وری کے بر بر تھی ہو باتا ہے بر سے مواد میں تھی ہے بر کے ساتھ وہ بسینتا بکاری کی تضمیل جدول آئیس ایس کی گئے ہے۔

Table 4: Characteristics of Radioactivity Reteased in the 1957 Accident

Radionuclide	Contribution to Total Activity of Missage 9	Hat Lite	Radiation Emitted
Sr-90 + Y-90	5.4	28.6 y	Beta
Zr-95 + No-95	74.9	65 d	Bata, Jamino
Ro-106 + Fib. 06	3.7	. y	Beta, Gamma
Cs-137	0.036	30 y	Beta, Gummo
Ct: 144 + 2r /44	66	284 d	Beta, Gamma

Source B V Nikipelos et al. Accident in the Southern Grals on 29 September 1957.
International Atomic Energy Agency Information Control 28 May 1989: cited in Thomas B Cochran, Robert V Nortic and Oleg A Bulchami, Making the Russian Broad From Stallin to Yelliain (Bradden: Westwich Press, 1995), p. 111.

معنید ہے کہ اس تا بکاری می حورا کہ 6000 فرد سے درس کے وہس سے مرطاب سے 300 سے رائد اسوات بولی بول کی وجو کے سے زے وال مواد 400 کلویٹر کیے وہ 20 000 مراخ

### 4.7 ری پروسینگ

نی تھی رہنا ہے کی اتھا وہ اس کے بھر اس کے بعد ہوئے اید مس کوری پر پیش کر ہے اس میں میں بھر اس کا اورا ہے۔ اسٹی بھر اس کرت مردی میں بھر اس کے بھر اس کا اورا ہے۔ اسٹی بھر اس کے بعد اس کے بھر اللہ کے کال ب بھی ہوئے کہ اورا ہے اس میں ہوئے اس کے بعد اردہ کالور کے گئے ہوئے کا بھر اس کے بعد اردہ کو بھا اس کہ کہ اور کے بعد اردہ کی ملاقوں کو گئے ہے گئے ہا تا ہے۔ اس کی کھا ہو ہے کہ اور کہ کہ یہ کی ملاقوں کو گئے ہے گئے ہا تا ہے۔ اس کی کھا ہو ہو کا ہے اور اس کی مردہ ہوتا ہے ہوئے کہ اس کے براہ کو لگ اللہ کہ ہو اس کے براہ کو لگ اللہ کہ ہو اس کے براہ کو لگ اللہ کہ ہو اس کے براہ کو لگ اللہ کی مقد اور اس کا براہ کو اور کی کہ مقد اور اس کا براہ کا اور اس کا براہ کا رہوں کے براہ کو اس کے براہ کو اس کے براہ کو اس کا براہ کو اور اس کا براہ کا کہ کا اور اس کا براہ کو اس کے براہ کو اس کہ براہ کو اس کے براہ کو اس کے براہ کو اس کو اس کے براہ کو اس کے براہ کو اس کو براہ کو اس کو براہ کو اس کے براہ کو اس کو براہ کو براہ کو براہ کو اس کو براہ کو کہ براہ کو کہ براہ کو براہ کو براہ کو براہ کو کہ براہ کو کو براہ کو کہ کو براہ کو کہ کو براہ کو کہ کو براہ کو کہ براہ کو کہ براہ کو کہ کو براہ کو کہ کو کہ کو کہ کو کہ کو براہ کو کہ کو براہ کو کہ کو کو کہ کو کہ کو کہ کو کہ کو کہ کو کہ کو

121

پڑک سی نفتے ہے تا یکا می ختم کرے کا وٹی طریقائیں سی نے یہ نفسہ مریاسال تک ماحوں انسان اور برخم کی حیات کے نے نفسان دور ہے گا اگر اس کی تا بکاری سے چھٹا ہے تو سے انسانوں کی چھٹے سے دار مکنا ہوگا اور اس پسٹسل نظر کھٹی ہوگی انسان ناری میں اس کی کو آ چیڑ تیں دائی ہوگی جس سے شکتے کی اس سے لیادہ صرورت رہی ہو۔

ری پر وسینک یہ سے کے عام کام کے دوران تابلادی اور گھر فیضے کے پید ہوئے۔ کے ملاوہ المام کام کے دوران تابلادی اور گھر فیضے کے پید ہوئے۔ کے علاوہ المام کام کام کے دوران تابلادی ہے۔ گھوٹا دی پروسینگ یورس کے دوران کام کی اور کی کوصاف کرے راکوشش کی کی قوائی سے فوٹل کا کود کیا تابلاد مائع فصف اور تقریبا 130 میس سے کم

ظوامِ مرك علاقتي يريرس (63)\_\_

48- اينى تقيارول كى مانظكى

ینی ہتھیں روں کا مر مز ق کر ویٹوٹو ہم کا مناہون ہے۔ سے تیاد کرنے کے بینے کی کیمیا کی وروحا تی عمل سے کو رنام نائے ایسے پاوٹو ہم تو ہے علی فقر ناک، دیکھ فقصان وہ کیمیان مواد جیسے بریٹیم ور

بإميثره وألورك التدخركا يحى استنجال كرنابة تاسبيد

کر پاواؤیم کے باریک و رہ دان 100 کردم کی مقدار تی سالس کے ور سیے چھیم ور شل چنے
جا کی افران سے ایک و ان محت متعافی کے چیم و سے آیک افٹے شل جو بدو ہے گئے ایس اس ہے کم مقدار سے جو عام طور پر چواو ہم کے مراز کی آئے ہے بنا سے کے ور اس بعد ہیں چینی ہے م ساس کے دریے حسم شی راهل ہوئے پر چھیوہ وال جو جا اور چگر کا سرطان ہوئے کا فطرے ہو ہو جا تا ہے کے پیدا گا یا گیا ہے کہ ہر فی گرام چیاؤ ہنم اوساس کے وریعے حدیثے ہے موال سے 2 ہے 12 مواہد ہو جا میں کی افتار اس تھے تھی بدارس میں کیا ہے کہ جواوشم میں اس الی میں اس کی شرق کا گا ہو ہو گئی ہو تھی ہو جا کی جواوشم میں مال کی شرق کا گا ہو ہو گئی ہو تھی ہو جا کی جو جا کی جو جا کی ہو جا کی ہو جا کی ہو جا کی ہو جا گئی ہو جا کی ہو جا کی

پوہ ہم وہا سا آگ بھی جہت جد گاڑ تی ہے۔ سریک کے بھی جھیے رول کے کا رحالوں شک کی مراب ہے کا رحالوں شک کی مرتب جد گاڑ تی ہے۔ سریک کے بھی جھی اور مردا کی فلیٹس کے کا رخالے بھی (65 ) رحق استی ہے وہ کی سے پوٹو جم کے باریک فران من سرف 65 ، 0 سے 70 ، 0 فیصلہ کی مارو کے باریک فران من جو تھی ان جب ایس سے جا جو ان تا جب آگی کا تی مقد در سے کا سروا ہے ایس سے جا جو تا تا سب آگی کا تی بوری مقدور بن حال ہے۔ آن ایک کا تو گور می باریک در سے کے پاکا در کے تاکل بری مقدور بن حال ہے۔ آن ایک کا تو گور میں مرد کی جو ب ایس میں جو بی اور دوا سے جھیلی تو سے بائی سرار سے جس بر رہ میں مرد سے جو بی اور دوا سے جھیلی تو سے بائی سرار سے جس بر رہ میں سے بوری وی ایس کے بائی مراد سے جس بر رہ میں سے بوری وی میں ہوری کی مراد سے جس بر رہ میں سے بوری وی میں ہوری کی جو بی اور دوا سے جھیلی تو س سے بوری مراد سے جس بر رہ میں سے بوری کی جو بر رہ ہے۔

پولوشم کے عمر منت کرے کے دوران ما دیاتی طور پر رقیم کی تعالی شروے ہوئے گا تھرا میں ۔ دینا ہے۔ امریکہ کے ایٹی تھی روں کے کارمائوں ٹس کم ادر کم آئھ سے عارفات ہو بی ہیں ۔ اور چھ سے تابقاری کی شرید پید ہوگی کرکی افراد آئٹ جل بن مجھ (58)

اس سیکھادہ ایک اور شخرہ بیگی ہے کہ م کی ساخت کے دوران باروری دھا کے کے سے نگایا کی کھیائی عواد حادثاتی طور پر میسٹ سکٹا ہے۔ یہ حارث کم رکم ایک مرتبہ مراجہ بھی مار 19776 شروع (48)۔

## 49 - اشمى موكور كي تميث

ایٹم تم بنا ہے اور آئیس جنگ کے نئے تیار کر ہے ہے پہنے ان کیٹیسٹ کے جاتے ہیں۔
1945 ہے تاہ م تح ریموں کے 2057 ٹیسٹ کے جا چکے ہیں اس شک ہے 286 اصابی پائی میں معاود شک کے جائے ور جاتی رہر شن (80) افغائی کے جائے والے تیمیٹوں کے اثر ان مناکی کی ہیں، ور مالکیم بھی مقد کی اثر ہے ہے کہ ٹیسٹ کی جگہ کہ اور کے باعث اس سے پہنگاروں کے کورشر ور تک کی تبادی کی بودی تقداد ہیں تا بھارتی کا سامنا کرنا پڑتا ہے۔ موورت اورش کے ماکسوال مناورق ہے کہ تاریخ ہے کہ مرکبائی کا سامنا کرنا پڑتا ہے۔ موورت اورش کے ماکسوال مناورق ہے والے ہیں باجسان فقصان پہنچنا ہے۔ اورش میں تاہدہ کرنے ہے دی ہراد کے قریب اموان مول ہیں باجسان فقصان پہنچنا ہے۔ اورش میں موست مادہ تر تاہدی ہوتا ہے کہ در تاہدہ کی معلم حیات مادہ تر تاہدی ہوتا ہے کہ در تاہدہ کی معلم حیات 5730 سال ہے)

چونکہ امریک دوال ہے برطانیہ قرائس اور دلکل نے گئی واکر 545 میگائن کے تج باب الف مثل کئے جیں واک فاصطلب ہے کہ ''خووچنو ہر رمانوں مثل ان تج بات کے باعث 5 میں ہوگ مرطان ہے موے کا انگار دول کے۔

ریرد شن جُر ہات سے دو ماحوں تی شخفرات و سند جی سدواوں کا تعلق ایکی دھا کے کے بعد بنگی جاست و سے تابیکار مارست سے متعلق ہے۔ پہنو سیاکہ تابیکارٹی ایف بھی اگل آ سے اور دومر سے کہ تابیکارٹی رمیز شین بیانی کومتا اثر کرسے

### 4.10- نف شراك

کی زیرزش ایشی تیج و ت چیت کرد میں ہے وہ آگے ، پھی تراب ڈیر اس کے وعث تن مہتایکار موادر پردین کے عث تن مہتایکار موادر پردین اور کئی ہیں۔ موادر پردین اور کئی ہیں ہوا ہوئے والے تابکار میم صدین کھر گئے۔ بعض میں میں مواد دیر ہے ۔ بعض وقائیہ میرٹ میں میں مواد دیر ہے وال کاروا کیوں ہے کہی تابکاری لا میں کھر یا گیا ہے ۔ مریک کا تیج بہتا تا ہے کے بعد کی جانے وال کاروا کیوں ہے تی تابکاری لا میں کھر یا گئے ہوئے ہیں۔ اور میں تیج وہت میں ہے تابکاری کے جانے و سے دیر رہین تیج وہت میں ہے تاب میں محرف کے اور ایک میں ہے تابکاری کے دین ہے اور سیکی اور دین میں جھر کی آدا ہے ہے ماری

جيكنان تاب

1970 کا جُرِیم رقب 10 کلفٹن طاقت کا تعاادر 275 میٹر کی گہرائی بھی کیا گیا تھا، لیکن اس کی ٹاپکاری رشن سے اوپر آگی تھی، <sup>866</sup>، چنانچہ کر مان تھی یا جائے کہ چکھر ان کے تج ہے سے ٹاپکاری مہرکتان آگل متب تھی جانان کے ساکان سے کا کہ کی سے ہوار کے فاضطرہ میت دیادہ تھا۔

1. 4. ديرش ولي شراح ج

د مرد ہیں تج بات کے بی میں سے باہر آنے والی تابقادی بہت کم مدت کے ہے مور اور تی ہے۔
اور ہے اور ہی آج میں آئی بی بول ہے جسی کہ آر میں سے اور کے جائے والے جر بات کی تابقادی ۔
در در ہی تج بات کے طویل المیعاد افر اے اس تابقاد مواد ہے موسلے جی حمل کی الصف دیات طویل بول ہوتی ہے ، جو دیشن کے عددی رہ جاتا ہے اور گھرڈ یودیش بالی اور خوداک میں شائل ہو جاتا ہے ۔ اس مدرشے کا مدار وجدوں مر ویشن اے گئے تا کی تی کی تی اس مدرشے کا مدار وجدوں مر ویشن اے گئے تا کی تی کی تی اس مدرشے کا مدار وجدوں مر ویشن اے گئے تا کی تی کی تی اس مدرشے کا مدار وجدوں مر ویشن اے گئے تا کی تی اور تا ہے جو تلف می ایک کے اور دی مدرشے کی اس مدرشے کی مقدول میں ۔

Table 7: Approximate Underground Radiogetivity Estimates, as of 1999 in Curley

		"		
Cutterity	Streetium-90	Cesum-	Plutemutas- ?79	Ман исинов
USA	2.2 million	3.5 million	22150	Nevada Tesi Site
LISE	.K million	nullion	74400	Kazalth Test Site & Movinya Zentalya
JK	UK demed out all of its underground testing in Nevada and these estimates have been included in the J.S. totals			
France	50,000	140,000	24000	To Echier Memorial, Phogratuple
Clonic	94,000	117,000	3300	Lap Nor
Indial	6300	10.000	900	Pokhano
Pakestina 11	3400	5500	900	Chaga
Total	1,3 million	6.9 million	726,000	(Tycals rounded pfT

Source M. v. Ramana, "Underground Trees, Ravaging Nature, "The Hunder Survey of the Environment Claims 1999"

تج وال الراء و الدم المسوال الك الوالى الم الله تك كبتر رب كه الاكرتج ب ك بعد بن

س بن مودیت یوش شرقود بازیمنی شی درزشن تجربات شی ب 60 بعد کی تازگاری قف شی مجیل کی 63 که جہال میر بات درست ہے کہ محر نے والی تا بکاری کی مقد رکم کی دہائی کم او کم میر تا بت موجاتا ہے کہ دیررشن تجربات سے تا بکاری فعاش میکی کئی ہے۔ جدوں تم کا کان امریکی تجربات کی نشا تدی کی گئی ہے جن ہے بدی مقد اوش تا بکاری فعد شریکی کئی تھی۔

Table 6: Significant Incidents of Venting

Year	Test name   Amount of Radioactivity vente	
		(12 hours after explosion)
1962	Platte	1.9 пишто силея
1962	£e.	, 9 an in cones
1962	Des Momes	1 m hon cures
1970	Baneberry	6.7 milkon curies

Source: Office of Technology Assessment, U.S. Congress, The Contaminant of Underground Nuclear Explosions (Washington, DC, OTA, 1989).

ڈی ہے ای کے پہلے میانات کی کہا گیا کہ پیکران میں کی رہر میں گرے ہے۔
انگاری فضائی جیس کیلی عائم تجربے کے مقام کے قریب وجوار کے دیمات کے جیسوں نے
1874 ور 1998 میں مختلف خارج سے کھیلنے کی شکایت کی، خاص طور پر وہ کیس جس میں
اگر سے حوں بہتے اور بچھوں میں جس کی شکایت ساسے سکی اس کا تعلق جا درست کی
انگاری کے قضا میں جمیلنے سے جو سکن ہے 164 کی شعیلی ور عیرجا بدار تفیش کے یقیم اس
در در اور کی صدافت کا تعین کرنا مشکل ہوگا۔

والب مار کے اندرتمام تا بکارن قید ہو جاتی ہائ نے اس کے باہر نتسان برتجاب کا مکان معر ے۔ خاص طور پر سیکیا جاتا تھا کہ دلن شرو تا ایکا رکی شل چونکہ باول یہ بال شریع سے برایس بے البعاد اس ہے کی تقصال کی تو قد تیں (69)۔

127

الميس أيد حاليه مطاعه عصره معلومه واكرويدش تج وال عديد في أيم بالراكل اوروني ش تيرت ہوے رات کے ساتھ جیت کریوی دورتک کیلی ا<sup>770</sup>۔ اس طریقے سے پاوتو یم کے تصنیفے کی ر فرقار وای تھی جو دیر ریٹن یانی کے بہتے کی ، تعلی ساں میں چیوس میٹر ۔ کو کہ مدران رہم ہوں میاود میں لیکن کر پوٹو تیم کی طویل حیات کونظر میں رکھ جانے تو الدرو ہوتا ہے کہ اس طریقے ہے پوده نيم كى حاصى بوى مقد در برين يالى شن شاش موكر كيش كتى ب-

بياسى قورطلب ہے ك يوثونيم ك علاوه فريشم بھى اربيدش يالى كو تابكارل سے آلوده أرتى ے اللہ واللہ روجل كيام جو الريشيم كي صف حياسة 12 سال ب اور يوار رات ماري كا ب بھلا سے کیمیال خاص بائٹ رہیمیں افراج ہوئے ہیں ال لئے یافی کے ہائڈ روحی کی جك ير ترفيقم كا يوارك يول تكليل ويتا بيد جو يبت جد باتات حو نات ادر اربالول عل جدب ووجا تاسيب مرفر يقيم كے جوارى يائى في وحاب مائس كے وسيع جمم ش بيات إيا جلد ين جذب مويد خوراك كية وسيع جم ش جائة سي تا بكاري المام ترجهم عن جذب موجاتي ب بدتابكارى ون كرد ريع مم شركيل ربيادى فيول كرمائع كرماتهد المشد ك تد ندر تعل ال جالى ب- جونكد را يلهم كا يالى آنون ب كذر جانا باس لئ ما سر تورتول يراثر عمال موکر پچول شرب وائی پسماندگی اور دومری کنز دریال پید، کرتا ہے۔

ا براس می کریا جا ہے کہ تا بقاری ہے اوری کم بیداوراس کے سینے کی رفار می کم بیدات ایک ایش قیت فنے ہے، چند کووی واسور و کررینا وہاں کے یاشندوں مصیبت کے درو رے كعوراد \_ كار

4 12 حرف آخر

روری برش سے بہت مناسب کی تھا کہ اگر ہم انٹی محت کا حیال می طرح کرنا ہو ہے

ایں جس طرع ایم کی کا فی کا حیال کرتے ہیں، آو سٹی سرگریوں پر، جا ہے دوپر اس مقاصد کے ع جويد الك ك فق الوريد من الكافي جال جاس من ١٦٦٠

128

برقستی ہے جوا کی صحت کا حمال رکھتا معاشر کی تا جھے تہیں ہے ، کیونکہ جن کا پینک تطبیعس کھولا جو ہے، انہیں ترتی میں تو می سلائٹی ۔ وقار وعمروکی حاطروے ہوگوں کی قربان ہے دریج کہل حساكا كور ويناب بيليس فيلي

يتى بخصيروں كا اثر صرف جنگ كى صورت شى على اسالوں اور ماحوں برئيش ہوتا: اينى التھور رہائے اورال کے تح بات کرے کے جرفوم رہی پھے ہوتا ہے۔ ایسے بی تقصال وہ الرات ا فی او نالی پاید کرے سے بھی ہوتے ہیں۔ جس او کون کو یہ کلیف افعال بڑتی ہے وہ وہ تو سینے می ہے يس عوت بي سينانيان كولته وادروتي سب كولتي مي ويني تتعيادايك ستقل فطروي.



5

# میز اگل حملول سے بروفت اعبید م بیقی فردار کرنے کے نظام کی محدود فادیت

129

أرراجاراكن المجادى وملاء فيوهميال

پیانا اور ایشی پینگ کی صورت بھی لیڈرٹ کو تھنے ہو ہم کن تھ س طریقے کو سندال کرو ورز گوارڈ کا نام و یکی تھ سیدا معور پرتسیم کیا جاتا تھا کہ بیطر ڈھل عبر ہو سنی بھٹ تھیڑے کا یاعث ہو کیا ہے۔ ریونظر منعموں بھی ہم ریس کے کرجو ہی ایشیا و بھی ایس طرر ممل اور بھی ڈیاو و خطرات کا حال ہے۔ ہم بیمال اس یات پر بھٹ تھی کریں گے کہ بھی ہو حک بہر اگ مرکز رکھی کے رخطرے کی تھنی بچنے بی میر الل اس دہے بھی تیزی ہے۔ بلکہ ہم کی بات پر قوج مرکز رکھی کے رخطرے کی تھنی بچنے بی میر الل اس دہے بھی تیزی سے جرر دکرے کا مثلا م آنتا مقید یا موٹر ٹا برت بھو کی ہے۔

130

می معمون جوئی بیش میں جو ہری ہتھیے رویہ کے استعال کے بارے میں ہوت ہمیں کے افغام کی کامیر فی کے مارے میں جو ہری ہتھیے رویہ کے استعال کے بارے میں ہوئی ہے (2) اس کے تعموں فاج او ہو کہا ہے ورال کی فر حازی کا گئیٹر میں تیز ان سے جرو درکرے کے نظام کے حصول فاج او ہو کہا ہے ورال کی فر حازی کا انتخاب ہو ہے میں دیگھی درکھتے ہیں مائیٹر درکھا کی انتخاب ہو ہے میں دیگھی درکھتے ہیں دائیس ساس اینڈ کلوش سکے درگ جود 11 شاروہ 3-2 ، 2003 میا تعمیلی مطالعہ کر ان کی اعمام درکھ جود کی جائے ہوئی ہے اور تعمیلی مطالعہ کر انتخاب سے جو بصورت میں ہود سے درکھا ہو گئی مائیٹر کی تعمیل میں تیس جو انتخاب میں تیس جو انتخاب میں تیس جو انتخاب میں تیس جو انتخاب میں تیس ہود سے سے جو بصورت میں ہود سے سنتھال میں لا تے ہوئے ہم جائے گئی ہوئیں دائیس میں تیس ہوں کے جو جو ہوں دائیس میں تیس ہوئیں دائیس میں تیس ہوئی ہوئیں دائیس میں تیس ہوئیں دائیس میں تیس ہوئیں کے در سے میں ہوئیں دائیس میں تیس ہوئیں کے در سے میں ہوئیں دائیس میں تیس ہوئیں کے در سے میں ہوئیں دائیس میں تیس ہوئیں دائیس میں تیس ہوئیں دائیس میں تیس ہوئیں کے در سے میں ہوئیں کے در سے میں ہوئیں کے در سے میں ہوئیں دائیس میں تیس ہوئیں کے در سے میں ہوئیں دائیس میں تیس ہوئیں کے در سے میں ہوئی کے در سے میں ہوئیں کے در سے میں ہوئی کے در سے میں ہوئیں کے در سے میں ہوئی

كرب كين استعال ك تهد

5.1 ميلف ميزاك چلاف كي تياري.

وید اللہ میزائل کی پروار عمل صول عمل تقدیم کی جاسکتی ہے۔ پہلے سے آؤیوسٹ فیڈ المصاف کے المصاف کی المان کے المصاف کے المصاف کی المان کے المصاف کی ا

131

تنون مرحوں کے دوران اس کی جواز کے دیئے کا حساب بول سراحت کے ساتھ وقتی کے ساتھ وقتی کے ساتھ وقتی کے ساتھ وقتی کا حساب بول سراحت کے ساتھ وقتی کی بھرو یہ و آرامنگ کے رہیج معلوم کیا جا مگن ہے، انا بھم معقوب عداروں کوشال کر کے سادہ فارموں ہے ہے بھی بھڑاک کی بروار کا دور یہ بھراندا معلوم یا جا مگنا ہے اور یہ بھر بھرانک کی رقبار یا ہوگی اور بیند کی بھرانک کی بروار کے دوروں سب ہے کہ مطلق مرحوں یہ جیزائل کی بروار کے دوروں سب سے بریادہ وقت بھا ہے اور اس وقت کا بالکل دوست تخیشالگانا آسان ہے بیونک سرم مطلع پر جمن کی طاقت اور بھا کی حاصل کے بوری ہیں۔ بیسک لیج فا وقت تھی تھی معلوم کرنے کے مطلع کی حاصل کے بعد میں معلوم کرنے کے بعد میں اور تری کے مطلع کی بوری ہیں۔ بیسک کی مدین کا اصر ذکر ہیں گے، معلوم کرنے کے بوریم بھرسٹ اور تری اور بھرانی کی بدول کی بدول

امریکہ کوجیر او کرے کے لئے ستاجال کیا جاتا ہے۔ اور دوسر ہے دیتے یا شدہ (Paino) ہیں جسیس 1891ء کی جنگ فلیج میں حراقی سکٹر میر محول کی مثان دوی سے اور اکٹیل دارگراہے کے لئے ستال کی حمل

سی بات کونٹی بنا ہے کہ کے اور شادر میں وصون کرے معروری ہے کرا شادے وہ کی منظم شورے کی گذا فہادہ والے جول میں اللہ کے بے وہ متفادہ وہ دات کے وہ میان فورے کی گذا فہادہ والت والے جول میں کہ کہ ان خان کے بے وہ متفادہ وہ دات کے وہ میان فور میں وہ مرک طرف ریدو کو مشارے اور می منظر شود کے وہ میاں گؤرے کے فائل ہوتا ہے ہیں وہ مرک طرف ریدو کو دشارے اور می منظر شود کے در میال تو این کرے کے فائل کی ہوتا ہے ہے۔ ایک یا جب اشارے اور شود کے در میں است قائم کر وہ باتی ہے وہ کی اور شود کے در میں است قائم کر وہ باتی ہے وہ کی مور نے اور شود کے در میں است قائم کر وہ باتی ہے وہ کی اور نے کہ اور این باتی ہوت کے کہ اس وہ کی کہ اور این ہوت ہے کہ اس وہ کی کہ وہ کہ اور این کی مورد کی در باتی ہوت کی اور این کی کہ وہ اور این کی کہ وہ کہ اس وہ کی کہ اس وہ کی کہ اس وہ کی کہ اور این کی کہ وہ در گئی کی میں میان و یا کہ لی طور پر قائل کی جو در شمل کیل ہے در ایس کی در ہے میں کہ این کر این کی کہ وہ میں میان کی کہ وہ در شمل کیل ہے در این کہ این کر کہ کہ در میال میں کہ این کہ کہ وہ در شمل کیل ہے در این اور بارش کی کہ در میال میکھور پر یا تھوں کی ایک اور کی شمید بنا کئی ہے۔ وہ اس اور بارش کی کہ در میال میکھور پر یا تھوں کی ایک اور این کر کر کی شمید بنا کئی ہے۔ وہ اور اور بارش کی کہ در میال میکھور پر یا تھوں کی ایک اور این کر کر کی شمید بنا کئی ہے۔ وہ اور اور بارش کی کی سید میان کی کہ در این اور بارش کی کھور پر یا تھوں کی لیک فائر در نیار کر کی شمید بنا کئی ہے۔ وہ اور اور بارش کی کھور پر یا تھوں کی لیک فائر در نیار کر کوئی شمید بنا کئی ہے۔ وہ اور اور بارش کی کھور پر یا تھور کی کھور پر یا تھور کی کھور پر یا تھور کی کھور کی کھور پر یا تھور کی گھور کی گھور کی گھور کی کھور ک

ميزائل داشت كامقام بدف كامتام بدف كامع أزان كادوراتير كرايى كرة رب والتي يزين تميم دواحق پرم 2000 كاديم 13 سند مركودها ايزايل م

133

جدون الجنوني اليثبووش ميزاكوس كي يرداز كااند زأدورات

آگرداریزش کراتی 1128 کردیم 10 سند آگرداریزش در 808 کردیم 8 سند مرکودهااریزش کردی 808 کردیم 8 سند طول در داری محوال سے موال سے موال سے

طویل مار واسع محوال ہے | ----- | 800 طویحر | 5 منا تر جی برب کوشا ہا ہے کیا

### 5,2 \_ ريرارول كوزيع وارتك

ویہ گیر میں کان یون تعداد میں ہے رقی دستم موجود ہیں جو کی ایٹی تھے ہے جہور ا کرے کیا استعال ہور ہے جی یو سی میدائل سنم کے تھے کے طور پر کام کر رہے ایمان کی دامٹائل دی جا مگتی ہیں۔ ایک بی چارستے PAVE PAWS PAVE کی دامٹائل دی جا کھی ہیں۔ ایک بی چارستے کی دامٹائل دی جا کھی ہیں۔ ایک بی چارستے کی اور الاقال) ہے

رغے رکی فارکردگی کومت و کر سے ایس تا ایم اس کا احسار دغے ر کے طور مون wavalorath کی 15 با 2003ء شراع الى كافلا عبد المريكي جنك كرورال المرك يمير كون كاينة جال ب کیلئے جدیونریں ہیں اے (Pairial) لگام استعال یہ کمیارکیکن اس لگام میجی عداشارے آتے

135

جوفي ايشياء ش كى خطرے كے وارے ش ويكى فيرداركم يا كتابكان عد اس ويت كا عدازہ لگا ہے کے بینے جمعیں ہے معطوم ہوتا جا سینہ کہ ان مقصد کے لئے کس طرح کے ریداد استعمال موسد کا املکال ہے۔ بعدارت کے میزائل کا کی نظام شک کریں یا ان Green Pinks) اور سوراً الم Swordiest ) ریکرد کے جدیے بائی سوجود این (6) یاں دولوں داؤ رول کی خصوصبات بميل تفصيل سے دستي بيتيل ايل ، بيت ديل محد ديكر نظامون يسے عالى يات اور بغریات کے واسے ای وستیاب معلومات کی مدے کرائن یائن اور موروثی کی صوصیات کے بارے شرامطلور ماتھ از ہے قائم کئے جانکتے ہیں۔

ى فاصلى كاحس يركب ريد رك جد ورميز أل كايد جاسكا ب التعادي بات ير ب كريمة أل كى سام وال مع كاكتا حدرية ارك ميكي كاشعاع كى روش تاب حس كاينا اعصاروا چے وں پر ہے کائ وقت بیزاک بروار کے کس مرسطے برہے، اور س کا حمالوس راویے یہ ہے مرکل ایل برواز کے ایٹر فی (بوسٹ)م سے میں ہے۔ تب مکن ہے کہ ميزال كايبوريد في شعاعول المنعكس كرو عادر يورت كايور ميزال ريد ريرطا برووجات س مر مطے برمیز آل فائقر یا موم فع میش تصدیق رسکے موستے بوکا ما دور حساب بتاتا ہے کہ سک صورتمال تن كرين بار ي وحيت كريد رشايد 2000 كلويمشرك والصفرير بحي ميزال كايندجا

يب ميزائل لغايش بلنديوتا بياتو تفوز سرائلي ممتديش مجلب جاتا بياراس عامت بش اس كى م سكر يدري والب دوتى بيار جب جب ميدال كالبير من جرحل بيتماب دور محمد كالمحن میرائل ہے الگ ہوجاتا ہے ، اس وقت میزائل کوتاش کرنا رہ، ومشکل ہوتا ہے ۔ اس صورت ش رید رک رے 700 کلیم ترک مدود بوجائی ہے جب ایٹی تھی میراس سے لک اوجاتا ہے اور بیڈرن عامیہ سیاستے رخ برو رکزنا ہے۔ اس وقت اس کی تنافست کی رہنے اور رہا ہم ووکر

200 كلويسر تك ره جاتى بيد كيونكداس وقت ال التعديد كى ماست كى سطح كا صرف 01. مراح مع وبداد كرام بوتاب

ا کیساور ہم جرو اس شین منا مروری ہے کسرش کی گور کی کی دجہ ہے کوئی ریاراکس سی جے کی مٹا مری انٹیل کر مکن جس کے افق ہے شےو قع ہو۔ چنا ٹیے رشن پر قائم کیا کی کوئی بیڈر المنظرون ميل أوركس مير الل كورش ب رجي موت موت الاستان مكا ورا م ميدال كا كلوج لگائے کیلئے سی کے رشن سے قص شی بلند ہو کے کا انظار کرنا پڑتا ہے۔ علی دو رکی ارشن برموجود شیء کے منتعکس ہونے دائی شعاد ں البیرات کیے کیلئے ریدار کیک خاص راویے سے تھے کی چے وں کی بڑتال تیں کرسکتا ، مثال کے طور پر بچے یا ریٹر دکی شعا ٹیں ممل کے ساتھ تھی رہے ے یے منتس استیں (7) پٹانے اگرر ٹیر ریمز اک ے 300 کلومٹر کے فاصلے یہ ہے تب وہ عرف رایزامو کوشاهت كريكا جو20 كلويش ماس سروا وى بعدى يروو

ان اتبام وال ود نظر رکھے ہوئے سب ہم یک معروضی کیس کا مطابو کرتے ہیں کہ مرکودھا كرفضائ أل عديد كيدمية الل أل والى كى عاميده ما جاتا بهدائل مقروص يس كامتعدي الدرولة على كرجب محرق قوى و محوث حديد روا يكون يرال داعا جات تو مال ك عنال اے پر اُما اور کوئی دیڈار سے الاش کریا ہے گا ڈکس عار حماب ما تا ہے کردی راکر ال من ال او بهت جدو الى علاق كر سالوه عن بات 27 8 يكور بعدى كر الك كاليكن ال وتت كل مواكل اليد بدف تك كل فاصد كالكيدي في الحريجا مولا

ا کر ایک میزانل کودائے جانے کی تو رکی اعد و کیچ گی ایوجائے کو صرور کی میس کہ ہے جملہ کور میزال کھان وائے بیونکہ میت ہے می لک میزائل کے تج بات کے میٹے میٹے اس اس کی مرواز کا پکھ در نک مشاہدہ کرے کے بعد اور اس کے دائے کالنین کر کے بی معلوم ہوسکتاہے میز ال جمعے کی بیت ہے ' روا ہے مائنیں ۔ ایک مختلط عدازے کے مطابق اس کام میں کم ہوئم میں سیند کا

اس سے تھے۔ لک ہے کر این یا راجیہاریڈ داغام بالک سی شاخت ور رست وارتک میزائل چلاے جائے 110 میکٹر بعد ہی ڈیٹ کوسکتا ہے اوٹ کریں کہ 800 کلومیٹر کے لا مسلكوچوت تدويروا بريرواركرت اوريد عوالكام كالسية بدف تك وتين كالتناه ميكنديعي ہے کہ ووق کی الیمن کی جیسا کوئی تظام وشنع کرے کا خواجش متعہد

الله الله في طرر كاسعتول ما عادين والم يمن علاق كي محمد في كرب كي معداحيت ركامًا ہے۔ یہ 20 کروڑ مراح کلوئیٹر ملائے کی گوائی کرسکت ہے جورش کی کل سے سے دھے 406 فصد بال بدر مثال كے طور يركى 1971ء على اسر يك في جو دى ايس بي مودسون سيار و خلا يل مجورة الله ووالإرك بورب بقريماً بورك افريق بشرق وطفى، روى، وطى ايشياء جول يشياء اورجوب شرق الشياء برنظر ركامكن تفاقال أرجارت ياسنان بيس ادرج الديس ميزال لا کی ورونگر شی تھیں روں م نظر رکھنے کا جو ایش مند ہے تو چراہے ہی رہے کے رتبے کا - Both Sale

مسوق سيارے پائل مر ال كاسر ما فكات دائے الله الله يا معدوا محل جي الله على الله عى موجود كارىن والى آكمائيد اور يائى ميراكل على سے الكتے والے شعار كى ر کے کی امریا (infrared) شعا کی سے مدجد ب کر لیتے ہیں " شعلے سے تظنے والی شعائی بارش المركزي كرا سيديكر كريكور جاتى يي اورباديون كويار مين كرسكتين 12 \_ إساطرح معنوفي ا الله المراكل كواى وقت شاشت كريخة ميل جب ده باداول كالبداء اويرافل ما الم 20 ے40 شرب اوس بدر (دوعلاق جو یا کستان ادر تال بحارت رمشتل ہے کر اوجود بادر عام طور پر تنی سے جود ظومیم کی باندی پر ہوئے جن اور ال کی باندی وال کلومیم تک می بوعتی ے 131 سال باندی کے منتخبے کیٹ ایر اگل کولائ کے سے سے بعد 30 سیکٹ سے ایک منت کا وقت أك مكناسيد

ميزال باراول كاتب الكال آئة وجي اس كي دم الكناد الدوموني أ مرعوانوں فاشنا شت كريا مشكل موتا ہے۔ كيونك كى كے مل منظر شن دشن سے جر فى شعاعيم اور بادیوں کی اور یرکی سنگ ہوت وال مشکل شعاصی عوتی جی اور ان دوبوں میں امراز مشکل اوجاتا ہے۔ مرکے کے وی ایس بی معنوقی ساروں کی کارکرا کی بی اُن کی طرح کے مسائل کا سامنا کرتائے تاہے ، اس مل کے پیٹلی برداد کرے کے طائع کا تجرب س کی حاصیات فشائدى كراتا ہے۔ مركى كانكريس كى طرف سارس فلام كى ناكاميوں كى صارب شراق ركيا ائن كركى بيهيده فعات موائع حس شرى ميزائل ويحصام بالنيس تحقق پر بينة جود كه داوي حطرناك

5 مند در قار بن ، قو 110 كيند قو اس كايد يل يك بن الك جاكي كي سك ادراس يرركن ها بركر ي كيد مرق 200 كين الحرق عن من حد كالدي ويدور تب إلى الم 5 3 . مصنوئل سارول كوريع بيطلي فبرداركر كالفام

137

جيد كر يبيد خاوج يكاسب كر بعارت سدمعنوق بإرور براق يشكى تنبيركا اللام قام ا کرے بھی وہنچی طاہر کی ہے۔ اگر یہ جوارے کو مصنوفی سیادے قل اسٹر میجینے کا جہا ما صاحبہ کچے یہ ے اس کے وہ جووی کی حمید کے مقام علی معنوی سیارے کے استعال کے وال سے کر اس کی كوئي معوب بندل به توان كو بند في توهيت كابي تقوركيا جانا جا بيت امريك اور دول ايك ویسرے کے میرانکوں سے قبروں دریتے کیلتے پیٹنگی سحید کے جوطام سٹھال کرنے درہے ہیں معنوی سادے اس کا حد تھے فرانس کے بارے میں منا ہے کہ وہ پینتی جو و رکزے کا کوئی سطلا محشافكا م يعامروب (8)\_

امريك ك وليفنس سيورث يروكرام ( في ايس بي ) كمصنوى سيارت ديس و واداون ے وارج ہوئے وال حرارت کے باس منظر ش بید اگل ے تھنے والے شعلے کی حررت کو شاخت كرت ين (8) ريد منوى سيار ــ 36000 كلويموكى باندى بريك يصدر ين كرت كرت ا بی کہ بہا ہر وقت رہی کے ایک ہی مقام کے اور رہے ہیں۔ کی جندی پر ڈی اس بی کے معتوق سادے اسے مدادی کروش کرے کے ساتھ ساتھ سے محود بریعی ایک من بی جو چکر الگائے ہیں، تاک س کے حساس آلات آخر ہے '' معے کرو ادائل کا جائز و بیتے رہیں ایوں ہروال يكتفريدكى الى يى كالمعلل جا تزويوجاتاب الدائد مشراك الى يي كاكن ورجائز وين ك بعديداند روالكارجاتا تف كريكول عيوال عيد كالك ورجي عيد يوكرا في يرسم كرو عادد س كا فكند بدف كي موسكا بيدال وجيت كيدمواصلات سيرول الل يعرى ك ماتهد ماتهد ادرال ( فلور سيدميلس Mucrosconced) ادرانكس ريركي شناخت كرسد واست هاي سي مس الكروسة جي تأكد شن ير العاش يا جواش الشي ومه كوركا يد جاء با سكد إدارت الم ين 1999 و كرايشي تظري على والشح طور مراهلان كي تعاكر و مظال اليكنا وتي بابني بروت جرره ركرے كا فقام بنانا بويتا ہے تاكر خطر ساور نقص نائ سے بي بو سكر اس سے طاہر ہوتا

عمدة ورميزاك ييل تقاعه - يك اوريد مسلميد بيدك والوس لي حدثون اورمسدركي سطح م منظس ادر بهارول رجى بروسات منظس مورئ ل وشى وى من ياستوق ب وركوا دعا ار تی ہے ا<sup>15</sup> ۔ کہاجاتا ہے کہ مورج کی منظش روشی کی چکاتے مدکی وجہ سے مصنوفی سیاد سے كى كمنول تك كرائة فاكاره بوجائة بن (18)

139

الكرير الل جنوى اليكى اطلال ريد كين رين كاكروش كرما توما تو ماركوب ور س طرح رہین کے کسی بیک مقام کے اور قائم رہنے و سے مصوفی سادوں کی ٹیکنالوقی ہوئی وقب طلب ہے۔ موں سے بوجی سیاروں کے ایسے انقام بر تصمار کرتا رہ سے جو سے بیٹوگ ک و بر الروش كرت تصدال فارخ وشن كى جائب كش موتات بالكدوب تكاركرت تح كديوزك س نگلنے والے شعلے کے مرعوے طارم فی شندک کے بیل منظری طاہر جو جا میں اللہ 2010ء تک دول کے یاس میساروں و چھنو سے تین مستوی سیارے موجود تھے 18 اس لظام کے بھی لگہ نوحیت کے مسائل جس۔

جال تفدينون يلي وكاتعلق بيد محارت كرين سيدول كوري سيدول كور ري ے جانے والے راکٹ ( جو تکرونس سلیل من اللی و بمکل ما GSL v) اے ملاحیت اور ام كرح إلى كروه امريك ك ذى الى في ما أو اور وان كم معول سيار عظاء ش يورة عے 191 میدرے کرڈی ایس بی مصنولی سیارے 800 کلوگردم ور ن بھوت جی جب ساک سائى تايىش درچىدال ديم بوقى ب، بيدرت كى ال تم كى كال تى بان بدواز برال 2001 م شريجي كى شيان - CS و GSLV كانته ديا كيار عاجم الري وكرام كومساك كانساها كرناية اورسات انے واروں ٹنگ ہے جارہ کام ہوگئیں جن کی کئی وجود ٹیں <sup>(20)</sup>۔ یا کستان کے باس اس ورسید کا ر كت يطية كي صلاحيت موجودتين بي 21، الى الله وو الشن بي يم كروش مياره عاد ش فين بيج مكناران نظام كي حاصيت بديب كريدش برقائم كئ محظ ديدادكي مست تمي يكنفر الكاهث تك جدف واركره يتاب كروكي ميراكل جاد وكراب

بعریاتی بین ان یکام کرے والے معلوی سیارول کی چوہیں گھتے دیکھیا ہجا ہے عَنْ كُل حَرِدَاد كرے كي ملاحيت محدود اولى ہے۔ حدے صدوال معطول ود كريوال م وارتك كالإمها حاسكات

مختمر بدکرد ید بر مرح شعاعوں کے سے صاص دیش کا ہم گردش کوئی معنوی بیارہ صرف الى وقت كى زائے كے ميراكى كاخت كريائے كاجب ميزال باولوں كى مع ساويرا كے كا التن ميز آكي أن ع جائے كا و مع ساليك من ك بعد الكن كرين يا ساوتيت كريد را ميرال لا يكي كا جائے ك ويز ماى منك بعداس كا كلون الله دين بالبدور شن كا يم كريش معنوی بیارہ جوی بٹیائی محض ارتعے والک منت تک جد جرد دکر مکتا ہے سی لااظ سے میا صورت مودیت یونی ادرام بکرے کے ما بین صورتحال سے محتقب ہوگی کی تکر طویل فاصلے کی وجہ ے دیاں ہروت جبرداد کرنے واسے نظام پوسٹ لیٹر شی عی میزائل کو دیکو کر کی منت کا اضافی ولمت فرائهم كريكتية جس

### 4 5 \_ قرمند ہونے کا وقت

برونت جي داركرے كا بغام يحض عمل آور بيز الله كا يت لاكے اور الكيس الفريش ركنے كا "ب ای تیں ہے، بلک ان بے بڑھ کرکوئی چر ہے اس شرال حیاس کو ان سے حاصل بوے اس معلومات کو جا تھے، ملكے قائل محرور مولے كا انداز والگائے اور اس كى البيت كے بارے على العدار ، صعرفوال محى شائل موت جي راس كے بعدى اس كے نتيج كو يك عبيا كاور بريا ماتا ہے۔ اس کے بعد ام راند رونگاتے ہیں کہ خطرے کو بعد بینے اور فیصد کرے کہلئے کتا وقت وملتا ۔ ، بتا الی علمات کو فطرے کے بامعنی مشارے میں تبدیل کرے اور س برر عمل طاہر کرے میں گئے مراحل عے کرے یا تے ہیں مدمات کھنے کئے آئے یہ کہتے ہیں ک مودیت ہو تک اورام پار خیرائل ہے جرد رہو ہے سکے نئے پاطریقہ افغار کے تھے۔ والوں ملوں عمر میزال چلائے جانب سے اسے کا سکالیہ ف تک ترکیج سینے تھی منٹ کا وقت آگ تما 22 کی بھی مدارہ بھی لگا تھی کے کرآیا پہلے جوتی ایٹیاء بھی قائل عمل ہو تکے بین ہو كيل جوال ميز الل كے يد جات كا وقت جوت كم ب

5 5۔ برونت فرردار کرنے کے امریکے کے طریق کار

ا امریک بین بیا منک بیزاک چاوزے جانے کا یہ: جانے اور اسکے بارے بین معلومات کو ب لیے کا کام کارتھ امریکن ام وسیس ویشس کو فر (NORAD) کی و مدوری ہے۔ بداوارہ کھے

ہے تو اس صورت میں اب 20 منٹ ہے بھی کم وقت یاتی سنے گا۔ اس طرح پر ایعد مرے سے یہنے کہ مریک ومیرائل ندیجی کے جاتا ہیں پائیس مورتھال یے بحث کیفیٹے صرف در میٹ کا وقت

6 کر رابعد کیاجاے کے جون میرائل والے جانے موجمی تب واقعے کے حکامات جاری کرے کیدے دوست کا دفت درکار ہوگا سے شن کائی کی بالقطاط Minuteman ICBM ) چلائے كيية غن مت كاوقت وركار موكا اورميز كول كواسية التي يت محتوظ قاصية تك وتيخ كيية مريدكي منث لگ جائنس سحے۔

142

برسار وقت ما این قو 30 من ای جائے ایل ۔ تاای وقت روس سے آسے و سے آب می فی ایم کو لكن ب س طرح جوالي كامدوال كوطور يدجات مح ميز كوب ك ياس كافي وقت موتا ب ک دو پروار کر کے بی بناہ گا ہوں برحمد ہوے ورجائی ہوے سے مید مخوظ دوری مک ملکی ب السيار تايم بداك صورت على مكن الداردات جرد ركرات والدائلام الح الماس حصاور آلات تحك طريقے ہے كام كرتے و جي-

6 5 \_ بردنت خبردار كرف كيسوويت (ردى) طريق كار.

مابل سودے بوٹین کے برونت فرواد کرنے کے نکام کے بارے ش نیٹا کم معنوبات ومتياب إلى العالم الدال عدم طابق كي مكاني م المدير أكل لا في كامورت عرر الى ريد راور مواصلا في سادے سند ماصل مونے وال حبي ك بعد موديت يوشن معاملات سى مردة وي موسف ادروكل المامركر مع كيليع شايدون والراخرية فقيارة ع ا25

1 موصل في سياري ياريد وسيدي الى حيد كه باد ب شي شبت شوا و علته يرز جوم والل سكه وروز العرب ك كري من إحداد كا كرول كا العالمة of Missile. ال and Space Silvation تعكدام كي ادار المقال NORAD) كاروي متراوات ب والعمل يني وفراج ل عاف الدس يحك ماكث في موكفيرو وكراب

2 رسنتر صدر ورم وفاع ور چیب تب شاف کو پاوکیئر موٹ کیس نے ور لیے اطلاح جمیج

كام كريا يدس بار ي يل وضح طور ير يكومعوم يول الكونكداك يد كامول كامعورات الہارت بیٹیدہ رکی جاتی ہیں۔ تاہم آراہ تج بوفا وں سے ال طریقہ و بند فارکی کیا ہمات مناسب اورمتو رينقسوريشي كي بيا القط ساس كي تقصيل والي الروي كي بي جوكه عام جم بنالي كي ے اور ساتھ ہی وقت بھی بنا، جار یا ہے تا کہ واقعے ہوئے کہ اون ساس طریقے وقت میں ہے ہوتا ہے۔ 1 رہن کا اہم کریش مصوفی سیارہ میہ آئل جھوڈے جانے کا مشاہرہ کرتا ہے اور اس بارے ہم اطلاع رہی ہر بھیجا ہے تاکہ میلے مرسینے کے قدامات کئے جا مکیں۔ ( میر آئل تھوڑ ہے صافے کے آ رہے معت بھر)

2 ریکی شیش برموجود تعدیر فیصد کرتاہے کہ الدائ کو میں NORADE کا تقداد الم مل کا مشابده كرفي والمع وتكرم كزكوك واحات بأثيل

3 NORAD كمافق بيراكل كم بارك شركا تقولس مشيش آج يزييون كرد ريي كمافق ڈائر کڑکو ،بٹدائی معلومات فر بم کرتے ہیں دواقعدی کرتے ہیں کہ یہ طلاعات آل ت کی کی حراثی کا تھے تیں ہیں ، جامار مدائل چوڑے جائے کی طلاعات کا تجزید کری ہے کہ یا کس فالل عمادين . يح تجزيكارون ع مشوراك جاتا يه جرم التحك وارتك ي حواس ي بندراالانوا ميساست ولوني صورتهال اوراوجور كي صعب رائي كم ماري من المملي صن المعلى من یہ کہری تظرر کھتے ایس اس کے بعد NORAD کی افراد ان معنوبات کو بیعا کوب اور الراتيك كالراعك بكيا تاب اورير كي بناتا بكراس الامطوات ك ورست بوت كاكتا یقیل ہے۔ (تمن مند)

4 ميدال كول في كت باب ك تقريبا من بعد أم NORADA كى فرك اصرال مامل شدہ معلومات پرورمیاے یا اعلی در ہے کا عماد طاہر کروی کو چھربے معلومات کمال کے ایک سنے کے جو بے کردی جاتی ہے حس ش جا تحث چیس آف شاف چیئر مین ورویفش میکراندی ہے کے رجمی طور پر بیدمعلوما مند صدر کے یاس میکھی جیل اور ماہر میر الل کے صفر یہ الید کا نفر اس شروع کی جائش ہے۔ اس دوران ممکن ہے رسمان پر قائم رینے رہے نظاموں ہے انگ توبیرہ سامتی رہیں اوردیکی مرسکاے کردیس \_(4 تا6 مند)

5. قرص كري كريمر الم موديت آتى تى في ميم ب ورائ كي بدف تك وكيني كاكل وتشده ومن

3 ميزال لائ موت كيورت مي جومت كالدرسياك الوك تيرت اور يقى اطارع وسيد والمقدم كزي مريداد حيدكي اس اطلاع يرصدرح ومشور مدشروع مردية بيل

4 كريدونت جر ركرے كے نظام أور براراورمصنوكي سيارے دووں في مروحاص مو وروواوں جانب سے محملے کے بارے ش جر ، در بیاج سے تو پھر جر ماسٹانگ مے فلسراور مرے رابط کرے کا يقداني تقريعيني وخاسيد بيد علاعام حال عدش بدر بنائي 27 ر ( بيراك سي حميا كاستنل اس صورت بھی بھی جمعے دیا جاتا ہے جہم ہے دیڈ رہے تی ایک سے دیادہ مح اگل لائے مرست کے اشاد الماسية الوريادرمصول ميارات السك بادات شراكوكي مكل ديمي دايدواور) 5 روی طریق کارے ملایق النظم الماش المارن (صدراورور بروظاع) کے باس تمن مند جوتے ول کروہ کی ش مدر ن مشور اگر کے جوابی برو اگل جائے یا شاچلائے کے بادے ش فیصد

8. خفيداش را على فول كراحكام تيار اور جاري كرا على عن من ووا عد تين منت كا وقت لك جاتا ب. الماطرة ومرى جانب ع يراكل جلائ جات كيعد وره ع تيره من كررج ت

7 حکام ال جانے کے جوروی میز کوں کوائی سرریس سے وہ تکلنے اس سمار من لک جاتے ہیں ایول وحمن کی جانب سے سرواکل چلاے جانے کے بعد اور در کل میں روی میراکل لل المحكم عداد 20مند عرف يوجا تري

ميرائل جيد كارول خابركر ي كاروى اللام إلى عمالكا بنايا كي ب كردم يكدي سه وسه میز الل کے روس فائیلنے ہے وس مت میلے ای روس کے جوانی میز مثل خلاو ہے جو کس ساتا تھم روس کی عربیطے بیل اس کا اصلا کروہ نظام ممکن ہے مصوب کے مطابق کام سرکرے۔ ایجی عدیثوں ے روال وا فریا ویڈا ای ایک تباول انظام کرنے ریکی جود کردو ہے جوفو کا وافر یاتے ہے ميراكل و في مراء ك حكامات جاري كرما كا الم

ال جينا يو جي اور س كي هر من كار واول شي العدش من جود ب جنا ي مكن ب كدونول ال كرفيروادكر في سكونظام كوهد الوديريوتمت على ساعة كي ا<sup>126</sup> حباب كتاب على تلطى كر ا می ور عظرے کی تھنی فاد میا وی دامر کے ور موویت اور ک مائین سرو جگ کا دور سک

مثالوں سے جرایز ہے۔ مثال کے طور پر مریک سے مکن میر کل صفے سے پینگی جرو رمزے کا لیک ويحده فكام وشع كردكما تفاجويه في تهدورته جهال فيتك كرنا تفاعا كرخاء طلاعات سيدي جاسطك اس کے بادیور 1977ء سے 1984ء کے درمیانی ارسے ٹی بے جدیورٹری نظام ہر سال یدے میر اگل جمعے کے مارے کی اور علا 2598 ماتا کی اشارے والے افرا <sup>30</sup> باری شارون على 8 يعدد الني تجدد الوقيت كي بوت تفيك مركى دار عدوراة (NORAD) كويراك مع والى كالعراس ولانا يرتى تحقى دومر المفظول شركها جا مكما بياك بريقة بمن تجيده لوعيت كي خطرول کی منتقال بھی تھیں، 1995 مشی عادوے نے میدر کٹ عضاض بھیجا تھے دوال كي ينظلي الرواركراء واست الكام في كوكي بيز الى جمله مجي اورمن مله كما الله ك عليد ست كدرتا بوا معدر بورت بلسن تك ما يتكافي (32)

#### 57 ما حاصل بحث

جنوبی ایشیء میں میزائل کی اُڈال کا وقت - 600 کلومٹر اور 2000 فلومٹر کے کیلے بالريب 810 13 منت ب يدوران يراكى ال أوان كاب جود غوات عا كرى النب ملك كے مختلف مبدات مثل وارا فكومت برے وہى الا ماہموں بنى بتھياروں كے ر جرے ورال کے کما قد بہت تک چینے کا ہے۔ پیوفٹ اور جی کم ہوسک ہے گرطویل ماروا ہے تجزر آبار ميز الول أو يجو شفر برواز برجلا وجائ سيد بمزائل واكتاب وريمارت واوب کے بال موجود ہیں اور اگر بیقر علی ہدف م جائے جا کی تو ال کی مرور کا دورا بیاتم جو کر محف 300 سکنڈرہ وال بے دوم یافقوں الل ام کیر کئے ایل کر 600 کلومٹرکی ہوا رکھتے ہے ميز وتلور الوصل يا في معت كيس مي بيسورتهال ينظل جبر وركر بيدو في الفاهور كينية سب سيد بواليسي ب وركى ودرب كران تظامون كويم الدارش كيورنى كمانقام كاحسريها يا كي کرین یائن میسے دیگاد کے اربیعے کی چھوٹے طاح و دیر جلاتے گئے میزاک کا چھ جلاے کیا جو کم ہے کم وقت درگارہے ، ووالے جائے کے بعد 110 کیلئے ہے۔ میٹن والے باے کے 110 سیکند کے بعد ہی رید رکومعلم ، وسید کا کریمزائل جلایا کی ہے۔ دیش کی کروش كرساته ساته على والمصمول ميار يكوب بيراك فايد جااب كيك وتناولت ومكار وكاليد

ميزائل ممتول من بروث حميد

STAIL ER

NUCLEAR ENERGY SAFETY

148

لو جا ہے میراک و تے جائے کا بدا کی دیاروں سے جائے است کی جارت سے وادولوں سے ہا کتان اور بھارت بی جارا گئوسوں پر ایک دوسر نے کی جا ہب سے تعدی طلاع کے دوسر نے کی جا ب سے تعدی طلاع کے دوسر نے کی جا ب سے تعدی طلاع کے دوسر نے کا حاز دائلائے اور فیصلے پر عمل دوست یا علا ہوئے کا حاز دائلائے اور فیصلے پر عمل دوست میں معلق ہوئے گئے بارے ج مشف سے دیارہ وقت وستی ہیں ہیں ہے۔ اٹالیسل دائت میٹی مجھی دی استعمال کا میچ قیمل کرئے کے درمیان کیک بازی رکا دے ہے۔ مودوں عمل سے کسی دار کھومت کی جانب چھوٹے نیل پر دائر پر میرائل چلاج ہے تو س مودت میں مشغل خان میں دارجو کر سے اور کی دید مطارح دھورے کیا جانے کی محمل میں ایک کا دیکھورے کیا گئی تھا ہے۔ اور کا دیسے کی کی جانب کے بعد مطارح دھورے کیا جانے کی گرام رہے سے کوئی دائے تھی سے گئی ہی ہے۔ اور کی جانے کی گرام رہے کوئی دائے تھی بیکھا۔

علادہ از ہی پینچی جبر دکرے والاکوئی نظام نظام تنظام کی بھی ملک ہے وردرست الارم کی ملک ہے دردرست الارم کی دے ملک درست الارم کی درست کی درست الارم کی درست کی درست کی درست کی درست کی درست کی اللہ میں ملک کی درست کی درست کی درست کی درست کا باعث درست کے بین جائے ہیں ج

6

مبر میکانکی مدر سے کام بھی معروف دہنا ہو۔ ایسا کام جودائع اور کے بھر ہے اُصواول کے تحت اب میڈ میصونا ہوا ورشس بھی برقعل پالتصداور والدارات کی جاتا ہو۔

# اینمی ہتھیارول پر مک نڈاور کنٹرول<sup>•</sup>

نيايميال

ینی بھی دیوے ہے بیٹان کن الارت ہوئے ہیں۔ دی کی یا گیا ایکی ہا تھوں کے لئے ایشی میں ہے گئے ایشی میں میں بھی روس کے ایک ایشی میں میں بھی روس کے تھا ہا ہے ہیں۔ اور میرنگا کا مرتا ہے جو ہے اس سینے کہ یہ وجیدہ کا امریکی ہے اور میرنگا کا مرتا ہے جو ہے اس سینے کہ یہ وجیدہ کا امریکی ہے اور میرنگا ہے جو اور میرنگا ہے ہے۔ اس کے مقالے بھی کم منا نا ریودہ آس میں المریک ہے ہوئی ایشی و شرح میں المریک ہے ہوئی اور میں ایشی میں ایکی میں ایشی میں ایشی میں ا

ایٹی بھی روں کے علاقی موہات چلات کی جوکوششیں کی جاتی ہیں۔ اس کی جوہ ہے معروصہ جوتا ہے کہ حکومت اور اس کی میدہ سے معروصہ جوتا ہے کہ حکومت اور اس کی میدہ ہے کہ افرایٹ کشرول نظام کے تحت اپ فقیار سے کو اس کی کا فرایٹ کشرول نظام کے تحت اپ فقیار سے کو بید کا کر اپنے بھر اس کا رائاتے ہیں، اور یہ فقیار اللّی کی ہے ہے کرینے بھر اس سی موسل کا اور اور الله موتا ہے۔ کرینے بھر اس سی موسل کا اور اور اس کے اس میں اس میں مورجی سے والے جا گی ہے وروسطک اور کروڑ بھراکل میں اور میں اور مورجی سے والے جا کی ہے جوزوں سے مورجی کو اور اس کی مقتل کی ہے موسل کی اور اس کی مورجی بھراتا ہے۔ اس نظام کو کشر میاں کی مورجی بھراتا ہے۔ اس نظام کو کشر میاں گل میڈ دال پر شمیل ایسے الله کی مورجی بھراتا ہے۔ اس نظام کو کشر میاں گل میڈ دال پر شمیل ایسے نظام سے مصور کی جاتا ہے، جوالیک مؤثر یہ کفا ہے۔ اور الله کی سے

محصوص طریقت کار کے تحت کا مرکزتے ہیں تا کہ اس امر ویکٹی بنایا جائے کہ کون آق می با اختیار اوار و صرف اس وقت الن ہتھی دوں کو استعمال کرے کا عظم جاری کر سکے جب اعلیٰ مزیں رقم پر ہتھیار چنائے جائے کا ٹیمند ہو چکا ہو۔ شبت کشرول کے فطاعوں میں ورق ویل جراشان ہوتے ہیں۔ (5)

150

() ويلى يوكاكر في والواقعام.

( ب ) ایستان بقد باست کارجن کے دریعے ب مدارہ لگایا جائے کہ جو تعدیدہ دے جارہ ہے، اس کی وغیت اور شدت کیا ہے؟ ا

(خ) كما فذاور فيعلم كرف واسدم كزر

(و) ريتماؤن اوركم الني يؤثون كردم بالزرابط كانظام.

لكات والحية إلى وويرو الاسكومسويون عن يطلى شال كرنانا مك ب

وہ معادد سے جن بھی طریق کارتھیں طور پدیال کردیتے گئے ہوں ۱۰ ہال بھی مسائل موجود دینے میں میں اور جو است میں دینے میں میں اور جو اور سے میں دینے میں سیٹھ کے اور سے میں دینے میں سیٹھ کے اور سے میں معلوم ہوا کہ '' حقیق کا روائی میں فیٹل آئے والے واقعات کی تمل از افت میرا سن کے ساتھ منا ان اور کارکوں کے مناکل فیاری فارت ہوا کے اور کارکوں کے دومیان فیررکی طریق کاروجود میں آئے گیا''۔ (3) اس جیسے تجربات سے جو تھے۔ فاد کیا کی وور فی درمیان فیررکی طریق کاروجود میں آئے گیا''۔ (3) اس جیسے تجربات سے جو تھے۔ فاد کیا کی وور فیل کور ایس کے سے سرکا بی طور پر منظور شدہ والر یقد کار سے ایک سے سرکا بی طور پر منظور شدہ والر یقد کار سے ایک سے سرکا بی طور پر منظور شدہ والر یقد کار سے ایک سے ایک میں کیا ہوئی ہوتا ہے۔ اس سنتے عام طور پر انظروں سے سے ایک کارگی ہوتا ہے۔ اس سنتے عام طور پر انظروں سے سے ایک کارگی ہوتا ہے۔ اس سنتے عام طور پر انظروں سے

س باب جل جم اس امر کا جائز دیس کے کدائی جھیاروں کی خال کر ہے اوران کی تقاید
جل دیا ہے کہ جلے ہیں ہو سے جن اور ایس کے کدائی جھیاروں کی خال کر ہے اوران کو تقیاد
جل دیا ہے کہ مطلب اور معی ہو کتے ہیں؟ ۔ اس باب بٹس کی انگانا ہوگی ورس بھیار مواہ کا واقت کے مسائل کو جا کر میا جائے گا جس کا مقصد ہے گئی بنا؟ جوتا ہے کہ ایکی چھیار مواہ کی دائی ۔ مشال ہوں کے جب المہیں ستھال کرے کا اور وہوں ہے تھی اجا کر کیا جائے گا کہ تجان یا حتی کی اور اور اور ایس کی اجا کر کیا جائے گا کہ تجان یا حتی کی دائواں وائی جائے گا کہ تجان یا حتی کی دائواں وائی جائے ہیں۔

149

1 6. مثبت اور منفی کنفرول:

اس سننے و یک ایک اور هر ایقد شبت انٹرول اور می کنٹ وں کا ہے ہیں و لک لک اور میں کنٹ وں کا ہے ہیں و لک لک اور هر ایقد شبت انٹرول اور میں اس متعلق ہے جیند دوسرارو کئے ایک متعلق ہے اس متعلق ہے متعلق ہے اور شی کنٹرول این کار قب کے استثمال سے متعلق ہے اور شی کنٹروں ان رکارٹوں پر مشتمل ہے جن کے باحث انتھیں راس وقت تک سنامال ہے متعلق ہے اور شی کنٹروں ان رکارٹوں پر مشتمل ہے جن کے باحث انتھیں راس وقت تک سنامال ہے متعلق ہے جب تک اس کی جورت سہور ۔ گویاں مثبت کنٹرول حالت وقت تک منتمال میں کارگرواری ہے متعلق ہے واقعی متعلق ہے جیکہ تا کارٹرول صاحب اس کی معہودا اور مو اگر کرفت در محتم کا تام ہے۔

متعلق ہے، جیکہ تل کنٹرول صاحب اس میں نظام پر معہودا اور مو اگر کرفت در محتم کا تام ہے۔

متعلق ہے، جیکہ تل کنٹرول حال صاحب اس میں نظام کی مقت کی اور میتا می نظام کا دفر ما ہورتے ہیں ہوا دوس

اوجمل ربتا ي، جب مك وحك إشعريد كران كاسامنانين جوباه الـ (7)

151

توی مصویہ ما روں نے عام طور می درق بالا ال شدید اور تقریباً نا قابل حل سمائی کو انظر ند رکھ ہے۔ ان کے براء کیس شہرت کشرول کوسی سے بڑا خطر اوش کی جا ہے سے مہر کھلے دائے ہے جہ سے ایسی ایسا کا مجاب حدیث سے کی خراجڈ کشروں سنٹی بناہ ہوجا ہے اور جس کی حدیث ایشی بھوری ہے اس محمد بناہ ہوجا ہے کے قابل می سر میں ، ان مصویہ ماروں کی فکر معدی کی اصل جوری ہے کہ بنی بھی راستعمال کرے کے منافر میں اس محمد کی اس مشرق پوشوں کے ممافر ہے کہ بنی بھی راستعمال کرے کے منافر میں جس میں ہوتھ ہوں مائٹری پوشوں کے ممافر موری ہیں جس کی تھے میں باتھی رہوتے ہیں البد الکرید موری ان قابل میں منافر بین کی اور جھی داستان کو تھا ہا کہ ہو کی ہیں ہوگئی ہوگئیں ہو

ایٹی می لگ ہے ان جھی روں کی کمال کی مک انہاں کے اثر مند کم کرے کے اللہ سے کم کے اسے کے لیے گئ اقد امات کیے ۔ ان اقد مات بھی بیٹی ہے کنا کرے والے متعدد خباوں نظام بھی شائل تنے او بین پر قائم ریڈار جن کا حصہ تنے۔ امریکے اور ووریت پویٹن کی مقصد کے سے مسوئی ساووں کا ستمال بھی کرتے تنے ان قد مات بھی تو کی قیادت اور کمان کرنے والی پیسٹوں کی حفاظات کمان کے متبادل مر کر کا تیام ' اور تو می قیادت اور ایٹی اسلے کوسٹی النے والول سکے مابین متباور برمتو کے درخوں مو مدن رفاع م قائم کرنا بھی شائل تھا۔ یہ بھی تباور انتیاں سے اس قائل بھی

ہے کہ اسک تھے روں ہے وجو کے سے پید ہوے وال برتی متناظیمی اپر فا متناجہ رسکیں ہیں کہ کہ اسٹوری کے گئی اسٹوری سے کے بینے مسئوری ہے اسٹوری سے کے اسٹوری سے اسٹوری سے اسٹوری سے اسٹوری ہے کے اسٹوری کے اسٹوری کے اسٹوری کے اسٹوری کے اسٹوری کے اسٹوری کا برواڈ ٹیروں تھی اسٹوری کے اسٹوری کی شال تھیں۔

من التحديد المستوارون من من المحالية كما الله البلاك المون من الله المستوارون من التحديد المستوارون من المستوارون من المحالية المستوارون من المحالية المستوارون المحالية المحالية

2 كار طريقة كارك حوال ليست ورج والى اقد مات من شرك الدينة جات مين. الاستعيار وس كي تياري ال كواجر وكرسه الادس كانتي وهن كيدورال ال كالحفظ من من

154

کے علاوہ ان اتفعیاروں کے استعمال کے لئے تخفیدا شاروں والے تفعیدوس للل

جنا " نوشین رول" (دوافرادی اصوں) میعنی ای اسر کولیٹی بنانا کہ یقی ہتھیا روں کی رکھ بھال ادراستعال کے ہر مرحلے کے دوران برخمل شرکم اذکم دواار رشر بیک مدن میا کید جندی روں کو چلاتے شرق بار افغیار یا غادا طریقے ساستعال ہو تکس۔

6.3 - باكتان اور بعارت بس الني كمان اورا تقيار

1998ء کے بیٹی تجربیت کے بعد بھارت کی و قائدہ کی شرید کنٹروں انکام ماے کا عمل کی شرید کنٹروں انکام ماے کا عمل کر عمل شروع میں ہو ست دفیار دیااور سے کی مشکلات ورفیش رہیں۔ 18 یاکستان کے برنکس ک 153

ان الديش ودورك في تركيس وكن بين مثلا

جند خور شردوں پر مشمکل میں تا ہے استعالی کے جا کی جہیں کھو ہے ہیں ایٹی ہتھیار استعال سرک جا کئی۔ آٹیلی (Permissive Action Links, PAL) کیا جاتا ہے۔ جب تک دویا میں مخار حقام بالا ایک حاص مرتیب میں ہے خفیہ شاروں کا عمد خ

۔ یکی نظر ہے جس ہے میں واقع کیا گیا تھا کہ ایٹی قوت کو ٹائ طرح ہے صف آرا م کیا جائے۔
گا۔ لیسی فعل و انتران اور دیش پر تقرک میزائل کے ارسامے ساکہ فوری اور چوا بی صلے کے
درسامے محمد آورکو خاشد پر نقصار نہائچا ہو اسکے جواس کے لئے قابل آبول ہے۔ اس میٹی
نظر ہے جس اس اسم کو لیٹی بنانے کی معرورت پر بھی دور یا کیا ہے کہ بٹی جھیا رول کو اسک تیاد
خاص شن رکھا جائے کہ محتمرترین وقت میں روان اس کی حاص سے قال کر جسکی کیفیت میں
جائے جائے کے لیے تیاد بنایا جائے۔ ا

156

بوائی جہازوں کے علاوہ جس سے اللہ عمر و کر یہ ہے جس کے جات ہے کہ اللہ جاتے ہیں میں رہ سے کی طرح کے جہ اگل جس کا رکرے و سے اگل ہے۔ اللہ شرک 2000 کا و مرخ کے بارکرے و سے اگل ہا اور 3600 کا و مرخ کے بارکرے و اسے اگل ہا اور 3600 کا و مرخ کے بارکرے و اسے اگل ہا اور 3600 کا و مرخ کے بارکرے و اسے اگل ہا اور 3600 کا و مرخ کے بارکرے و اسے اگل ہا اور 2000 کا و مرخ کے بارکرے و اسے گئی ہے۔ (221 کا مرخ کے بارکرے و اسے اگل ہا اس کے ایک و اس کے ایک و 2000 کا و مرخ کے بارکرے و اور اللہ واللہ واللہ اس کے ایک اور کری اللہ و اللہ واللہ واللہ و اللہ واللہ واللہ و اللہ واللہ و اللہ و

یکی کما خدا اینڈ کنٹروں افا م قائم کرے کے مصفے میں بھارت کی بتدائی سویق کے پکھا تا اور افرار سے جو افرار سے جو افرار سے بیار میں ایک سے بالا بیست قائم کرنے کا افعاد شال کیا کی ہے جو اس کے بیار سے بیار میں ایک سے بیار کا مواد سے بیار کی مواد سے کہ ایک سے ایک مواد سے کہ ایک سے ایک مواد سے کہ ایک سے کہ

جہاں پون کی ما ب اجار دااری رئتی ہے، جورت کی کمال برافقیار اس کر کوششوں کی سال ہوافقیار اس کی کوششوں کی سال کی سال کی در میان سکھٹل رہی۔ جنوری 2003ء بھی جوار کی میار آئی میں میان سکھٹل رہی۔ جنوری 2003ء بھی جوار کی میان کی در میان سکھٹل میں کا بید کھٹے مرکاری بیان جاری کی در میان کی در

ورامل 2003ء کا بیال 1999ء کے ڈرونٹ ایسی نظر سے کی حتی شکل تھی۔ ا<sup>دون</sup> ڈرافٹ نظر ہے ہیں کہا گیاتی کہ کھارت ورج والی ہدوست قائم کر سے کی وشش کر ہے گا۔ (الف) دائر مقداریش ایسا ایٹمی اسٹی بھرچ شدید حملوں ہیں جمی فنانہ ہوسکے اور علی کاررو تیوں کیلئے جمدوقت تیاں ہے۔

(ب) ایک مضوط کمانی یند کنته ون نظام به

(ج) مؤثر جاسوى درويكل فيرداري كالقام

- (د) اینی کارروائیوں کے سیے متعوب یشکی اور تربیت،
- (١) وقت يزب براغي بتعيد راستعال كرن كالمعم اراده-

جنوں سے اعتبار مشتم ہو جائیگا ، اور جول کوتر میلی نظام سے جد کی دومری عظیم کے باقحت رکھ جائیگا۔

یا کشال بٹل کا میاب ٹونگ بعادلوں اور کنرور جمہوری فکوشوں کے یا عث تو می معارفی یا لیسی عالے کا کام اور نا اور خاص طور پرید کی اون کے حوالے ہو چاہے۔

الروري 2000 و بن جر ل پرورز شرف ب يك يشش كماها الحدار في ال الدول كا قائم كي و جه بيد مددار كي مو في كدوه با كستان سك الشي بقي روب اور ان سے تعلق ادارو سكي تفكيل كر سن كي حكمت عملي دسم كر ب و (129) بين سب به جون في 2011 و بن ابنا 191 وال جوائل منطق كيد (130) بي كي اس تمن او رول ايمينا تمست كشرول كمني و وجيست كشرور كمين اور منطق بي اور قوي من به مشخل ب المهين تمست كشرول في كي قيا سن مريراه حكومت كرتا ب اور سي جي جارو و يشن به شيك بيار و ويشن كردراه كهادوه جيم بين جو خد چيم النف شاف كمين ا جوت جي دراه و اسر فيك بيار و ويشن كردراه كهادوه جيم بين جو خد چيم النف مشر محي شال اور سي جي جاري اور الما يهام و ويشن كردراه كهادوه وي المسكران ) اور تشكي مشر محي شال الموت جي دران الما المي جاتا ب كدائل كمين كي و مدداد بين جي شي جو الم المي الموسك بار ب بني

158

المجلس كار المحارق كا تيسر عند سريك بلاد الديول ب. يدهد البير من جو المن بيسل السناف كميل كار المحار بيل الدور المراح ال

قیال کی جا تا ہے کہ ہے ویٹی بھی دون کو بدف مک ہائی ہے گئے ہے ہے ہا کہ انتہار پٹی فض کیا در ہو انگوں پر سے ہے کتا ہا کے پاس میٹ فائز طیادے ہیں، بھیے کہ مو یک سے اور ہم کردہ بھی 16 ھیارے میں جو شی بھی رہنے بدف تک ہائی ہے کے کا مؤشکے ہیں ، علام ا دیں چاکشان سے فضامے ڈیٹ جانے والے دو ڈیمیرائل کا کا میوب تجریہ کی کر ہا ہے اس میزائل کی دین 350 کلویٹر ہے اورائل کا نام دعد دکھا کی سے (344) پاکسانی کی مشر بھی کو الل

## 4 6 م جنگ ي طرف يزهندو ساها دان

ا كما تَدُّ البَيْدُ كُنْرُولِ لِللهِ مِن بِيرِي فَعِي كروور بال حَنْكِ بْسَ لَهِيكَ اللهِ مِن كَام أَ سيدا سيوت ي تتحصر بولگا كرجوني ايشيا بيش جنگ شروع كيم موتي ب ارسيد كي مناظر بيش كي جا يج جي كه سمس طرت کوئی بحر ن عیر رادی طور پر یک بشک کی شکل حقیار کر جائے۔ 38 یا کنتان اور العادات كردميال القريبا تمام اختلافات كي جي كشير براور سوب فاصطال برك واكتال کی جا سے بھیری کی کارروائی کے جو ب ش بھارت اس تاریکو برھا کر یا کتال کی حدود ک درجونی محرور مرکزی میدانون شن نی انوح بھی کر پھیلاوے۔ یا کشان جغرانیا کی اعتبار ے کیا کی ٹی کی شکل میں ہے واور اس کی بھارت سے ساتھ کیا طوالی مشتر کہ سرحد ہے۔اس جغر ميال كل الوراكي وجد يركتان كوتقريراً سجى شرور وفرى جواد نيال بعارتي طيارون ادم میزائلوں کی رزمل رہج ہیں۔ یا کمثان کے یاس بہت کم بھیسیں ہی ہیں جہال وواسیے بھی تر برگا ہوں ، جھی روب اور بین کون کو بھی سکتا ہے۔ اس کے برنکس بھارت کو سک اشواری کا ماحنائیل ب كينكدال كاجولي كناده ياكستاني مردور ايك بزار كلويش عيمى دياده درى يداقي ب- ياكتان محى الوالي حريب ساسية ، يتي اتحيارول الرعميد من رايد اليا كل من ك مرية على جواب (39) ماكتال اكوية كركم الأكم ومعر 1982 م عالات ب جب يجر مسل کر الدارت کبورش ہو میسیم افز ووہ سرے کے کا رجائے پر عمل کرے سے معم سے بنار ہاہیہ ميناك ال سالك ما يهيد الرائل عام ل كادير كدرى يكركونواو كوكوراق (ب بات فاحت يو يكل ب كريسارت شل البيامهو مد ميخور يا تحاد اور يحرر و كرد حمي تحافظ 100 ك اک مدستیمکا عمیار یا کستان حکام مسل 1998 میک ایسے شکی تج بات سے پہیلے کی کیا تھ اور تی عند بياد شي تج بات ك مقام اوركيد دودول حكيون يرجدكس كرريامي تف تاكدكس مكر عطيكو نا كام منا يا با سكدا الله الله يوك بعد دت مرحد حس اوعيت كى ب ال كريب حس الدازش مسلح الوح و وصف آر مالي هميا سيعادر حس عن الحطي محافر متعين حملة دريوت واست عياد سيجي شائل ہیں۔ اس نے خاص طور پر یا کستان سے سے ویٹھی خبرہ رہوہ تقریبا نامس بناریا ہے۔ سے سلطک عدد کوں کی موجودگی جس کی مارائی جرار کلوئے سے ریادہ مو اور جس کی وج سے

یں جن میں 290 کو میٹر مار کا تا ہوئی میزائل ، 1300 کلومیٹر لی ما کا تورٹی برائل اور 700 کلومیٹر لی مارکا باز کرور میزائل اور 2000 وہٹن ہا کتا ہوئے کی مٹر انجک فورٹ کی مٹر سے کو میٹر مارو سے جبر اگل شاہیں ہے کی شریق پر در کا مظاہرہ کی مارو میزائل ہا گائی ہے کہ اس سے اش ہیں ہوئی کروٹ کی حلاجیوں میں تقد میں اور وہو کی کہ اس سے اش ہیں ہوئی اور 350 ملاجیوں میں تقد میں اور میں گائی اور 2010 میٹل میں اور میں

159

داول اطور کے درالکومت اور ہوئے ہے جو رقی شہر چند منٹوں کی پرواز کی رو شربی آجا کئی ۔ سیسنے
کومز پر تھم بینا و سے گی۔ ( بینگی تھید کے نظام کے سیائل پر اس الناب جی علاوہ النظو کی گئی
ہے در تضعید دول کے برانگام اور الن کی تحصیب اس م کونٹی بنانہ بی ہے کہ دولوں جس سے کسی
بھی ملک کے پائیسی ماروں کے پائی ورائشل موجے اور تورکر کرے کے بیے گوں دائٹ کئی ہے۔
جس جھ ایس ورتیکنا ہوتی دولوں ل کو کئی مسئلے کے طل کونا تمکنی بناوی آئی آئی مشال کے پائی ال کے
جب جھ ایس ورتیکنا ہوتی دولوں ل کو کئی مسئلے کے طل کونا تمکنی بناوی ہے تو ہا اس کے پائی الل کے
دور اس کے صافح ہوئے کا خطرہ وہوگا۔ تا ایم کیلا کی خطرہ پر مسد خیل ہے۔ ادریکی کئی مسائل
در آئی کئے جی وجن کے طرف می توجہ دینے کی شروارے ہوگی۔

161

بھارت کے پال پاکستان کی تسب کہیں جا کہ روائی فرق طاقت ہے دریہ بات بلیم کی جائی ہے کہ گررووں کئوں کی روائی ہو تا (جوانوان آئی سلے ہے لیس مداوں ساتھ ہے کہ مررووں کئوں کی روائی ہو تا ہے کہ درمیاں کوں تساوم ہو قوجی آئی ہوت خالب آب ہو ان خالب آب ہو ہو تا ہی جائی ہوت کے مرروائی ہوت کی ہوت کا اس کی انہوں تا ہی ہوت کی انہوں ہوت کی ہوت کا اس کی انہوں ہوت کی ہوت ہوت ہوں جس کے تحت دو ایس میت مستعدی ہوت کی مطابق ہو ہو گئی گی ۔ بھارت نے میں ہوت کی گئی ہوت کی ہوت کرتے ہوت کی ہوت کرتے ہوت کی ہوت کی ہوت کی ہوت کرتے ہوت کرتے ہوت کی ہوت کی ہوت کی ہوت کی ہوت کی ہوت ہوت کی ہوت کی ہوت کی ہوت کرتے ہوت کرتے ہوت کرتے ہوت کرتے ہوت کی ہوت کی ہوت کی ہوت کی ہوت کرتے ہوت کرتے ہوت کی ہوت کرتے ہوت ہوت کرتے ہوت کرتے

پاکتان سیای اور قربی رہما وں سے متحد باداس موقف کا اظہاد کیا ہے کہ پاکتان کے یہ ستھیا رویں کا اظہاد کیا ہے کہ پاکتان کے یہ ستھیا رویں کا متعد پاکتان اور بھارت کے درمیان روی آئی قربی طاقت میں پایا جانے والا عدم تواری دور کرتا ہے۔ 183 الن اعموال سے باتھیے فد کیا جا مگا ہے کہ پاکتان وہی داستہ تقیار مرتا جا بتا ہے جو مریک اور میٹو سے ہورپ میں تقییر کیا تھی ایاد رہے کہ مریک اور میو سے بورپ میں تقییر کیا تھی دور کے اور میو الے وہ میں کا متعال کوئی مراحل میں تقییر کرتا تھی جبلام والدی روی تی جنگ

کا قد حس بٹن بٹی بھی روں کا ستعمال کیں کیا جاتا تھ اور صرف ای صورت بٹی ایک بھی ارسی استعمال کرے کی دھی ہے۔ وہم استعمال کرے کی دھکتی بل جاتی جب میٹو تو ان سوورت شط کورہ کئے بٹی نا کام ہوجا بٹی ۔ وہم مرحلہ میدان جنگ بٹی چھوٹے ایٹی ہتھیا روں کے استعمال پڑی تھا۔ جبکہ تئیم سرحلہ بیتی کہ گر سے جس کے جو ب بٹی موریت ہوتی کی بٹی ہتھیار ستعمال کرجا تو پورے موورت ہوتی ہا بواسے بٹی ہتھیا رواں سے حمل کرد وجاتا ۔

معنوی سیادوں کی اظری تو کیں۔ بیروٹی توجہ حاصل رہے شربانا کا گیریا متاس میدال جنگ۔ ہی جو رقی نیکوں کی چیش قدی رو کئے کے سے ایٹی جھیادوں او مشعال کر ہے کے بارے ہیں موسیجے گا مید دکھائے کے لیے گراپ اس کے پاس کوئی اور جارہ گئیں رہا۔ (اس کیاب ہیں ایک باب میدین چنگ ہیں ایٹی ہتھیادوں کے استعمال کے بادے ہیں ہے ، جواس کے مارکی یہ جیگ

163

اس کے جو بہتی پاکستانی منصوبہ مازوں کی تو ایش ہے کہ گھراؤک یا آئٹ تھا تا ہی بیش جوار قی کوششوں کا قاتر تا تا تا مربوجات ۔ اس کے حیال بیش بھارتی کوششوں بیس پاکستان کے یہ جنسی دیے جانے واسے طیوروں کوروکٹا پاکستان کے بیٹی تھیا وڈٹیروکرنے والی جنگہوں کو جاد کرنا اور دیٹی جھیار کے ترکیل مقاموں کو نشار بنا تا شائل اوسکا ہے پار مثان جس طرح کا کا نڈ جنڈ کئروں نگام تا تم کرنا جا بتا ہے ہے ہورے موالات اس پر اثر اندار ابوں کے اور تمکر مشاقی شارات کا باعث ہو بچنے ہیں۔

ایک اور معاهد قور طلب ہے۔ اسک کی مثابی میں جود ہیں جن بھی بنگ بھی شال ہوں گا۔
میں شال ہوں کا استحدے آئے لگل جائے ہیں جہال تک بیسم حظام دیا کی رہما دن ہے القدام کرے کا عظم دیا قال جنب ہیں ہوئی صورتحال روٹی ہوہ ہے تھے جم ادار کے ختر میں دائے گئے میں جو پکھر وقی ہود ہا جاتا ہے گئے ادار کے ختر میں مان طالت کو تھے اور کشرا میں کرنے گئی ہے تھی اور کشرا میں کرنے گئی ہے تھی ادار کشرا میں کہ میں ہوئی گئی ہے تھی اور میدال جنگ میں برمر پیکار تو جنس مقرد کیا گئے دوس ہے آگے جا گئی ہیں۔ اسکی کی صورتحال ہی بھارت کی دوائی تو گی طاقت اور یا کشال کے ایشی تھی روس کے قدام میں کی دول کے گئی میں میں کرنے گئی ہوں گئی ہوں گئی ہوں گئی ہوں گئی ہوں گئی ہوں کے ایک کان کے ایشی تھی روس کے گئی میں کرنے گئی ہوں گئی

یا کنتان کی صورت حال کی حد تک ان حالات کی یاردلائے والی ہے جن کا سرمنا امریک كروي مصويات وركويوري ين 1950ءك ولى كرواخراد 1960ءك والل كاداك يس كرنان تهد دومعورس س حقيقت سے بر الزيا مورب سے كوائيل موديت يوين كى عائب دور بزی روای کوئ کا سامنا ہے۔ چنا بج سود یت ہوئی کی صاحب سے کی جا تک حصد س لی سٹی طالت کوشاہ ہوے ہے جہ سے کے میے وہ ال جھی روں کو ہر وات مل چوکس حالت ين ، كت في كرچندستول كروش يران كوچلا، جاسك الرياسورتمال كا غاصا تماك يشم موں کوطیادوں اور مے انگوں یہ چاجا نے کرے کے بید واقت تیادر کیا صالے ، چاہی م جھے رؤیر اس کئے گئے جم کے کلیدی ابز کو ماتھوں ہے یا مشیوں کے وربیعے محری موں ہیں تم كر مركز على الكاسد كي شروارت ويش كيس آف تفي ميني جمور كا مركزي حصر تكمل طورير شاد حالت بنال مونا قدراً أين " بينذ بث مسيحي مربه مركز كباجانا قدراس مع المرامور تحال بدوي منتی کہ ہتھیا روں کے جر مکوں کر دیکھ جائے تھے اور صرف مسرورت کے وقت ال کو جوڑا جا کا تحار ہورے میں امریکی مٹی تو ان کوے صربوکس حالت میں رکھنے کی صرورت کی وج سے سے تدیشے بھی بیدا ہوئے جسے کر اس کی جی جھیاروں تک س کے اتحاد ہوں کی رساں ہو جاتا، كيونك من وفت ال كوريخوا با عار بالحواك كان يتعيارون أوكس اخرج وكحوا ورنس طورت استعال كريا ہے۔ چا بچر یہ محکل تھا کہ اس کی ایشی تھیا دفیر مرکی منٹی جہاروں پرلوا کرد ہے جا کی اور ود ال جنعياروں كو سياء " أرب به ان مسائل كو مدنظر ريجيته جو سيّة الله خفيه اشارون بيمشتمل موجج

(coded arming switches) بنا ہے گئے ۔ان کا فائدہ ہے کہ رہے بھی دول تک رہا ہی محدود ہو گئی درصرف ویل اوگ اکیس مشمال کر کئے تھے جس کے پاس این مدیکوں کو کھور لئے و سے حقیہ شارے موجود ہوتے تھے۔ بعد زوال ہواٹ رہے جدید رہمیس و بیکش لنگس greenissus

165

جاند الله المستحد المستحدة المستحدة المستحد ا

ایس لی ای کے مریراه جرب حالد لا والی ہے 2006ء میں کہا تھا کہ می کشان کے بیٹی

جھے روں کو ، ۱۹۹ جیسے کی بیک نظام کے در بیع کلوظ بنایا گیا ہے اور ن جھیا ، استعمال کی استعمال کی اجازت کے بیعے مود قردی اصول \* ایڈا جوائے \* ایشی دد افراد کی جائی ہے ال تھیہ شاروں کی تھمدین میں در گی ہے۔ (80) تا انتہائی امراک بھٹا میروری ہے کہ کی تلفیکی نظام کے مؤثر میں موری ہے کہ کی تلفیکی نظام کے مؤثر موری کا محصارات بات میں بوجہ ہے کہ وہ کی صال من میں کام کرتا ہے اور کی افریق بات کار کا جائے گا رکا جائے ہے ۔ ۱۹۵۰ کے سعط میں جہت کی میں کی اور دارہ جائی رکا دیگی میں حمل کو جس میں رکھی میں موردی ہے۔ میں موردی ہے۔

الریقہ یکلے سے حس ترخیب کا ڈکر کیا ہے وہ جوٹی ایشیا و بی ماص طور پری م کرتی تظریق ہے جہاں پاکستان ور بھارت دولوں کو یعیش ہے کہ کی بھی بھوان کی صورت بی مریک ہے جاسوں طیاروں بعضوی سیاروں اور ولکٹرا کک شکٹری شخص حشے جس استعمال کر سے بہال سے واقعات کی نہاجت یاریک وٹی سے گر الی کرسے گا ماور شاہد واقعات کے سے آبارہ کی ہوسکتے۔

ماصي شريع كمتان حاص طور م يختف توهيت سيدنونتي القدامات سيد بعداسي مد علنوس كا فكات كم چة بي جن ش سب سے ايم 1999ء و كاركل كاستداف يا يرب بات بيد رقبال كيل ك کی بخرال مصورت بھی PAL کی موجودگی یا کنٹان یا مسی اساروں کوسوقتی رے کہ ووائی میٹی الواح وتادكرناشروع كررياتا كرام كالكوساشارة ل حائظ كدودا ينجي بتعيارا متعان كريد کے مقسمے میں بالکل شجیرہ اور اور اس کے باتھا رہ کو کئی رکسی الر سنوے مہینے ہے ووک دے۔

167

یا کتان اور بھادت کے وین اگر جگ ہوگی او معاتی تعمید موں سے لیس ایش جنمیاروں کے قائم الل رب بات تعلیم کی گئی ہے کہ اس صورت الل جارات کی موجود کی کے ماوجودا اٹنی جھیارول کا کشروں مرکز ہے میدال جنگ کے کما نفر رہل کے ماتھوں بٹل منتقل کر ہے کی صرورت وقی رہے گی ، اس اور سے کا ان حالات اس اگر بہتھی رمید ان جنگ اس مجواد ہے جا تیں جک را کھولنے کے تغیر شاروں (کوڑر) کا کنٹرول سامی حکام کے بال ہو، توروا تی بنگ کی افر تفری میں اس وات کی کوئی موانت قبین دی وا مکنی که سوارے کوؤون کے معاقد جھیوں یں قائے کے کوڈر کے مطابق ہوں مجر کرسیای قیادت برعمد ہواجس کے یاک ال تا ہوں کے گوار ہول میں بٹی ہتھیا روی کے وحمرے نشانہ بن صحنے توال ہتھیا رول کو علاقے اور جو لی حد کرے کے تمام ریخ مسدد ہوجا میں کے جا تح شد عدو ہاو او کا کہ جب متعب روں کوان کے د قیروں سے ٹکالا اور متعلقہ جگہوں تک لے جاباج سے 'کل وقت ال کے لل محوضے کوور (فلیداشارے) جاری کردھے جا کی افکار مختر بیک یا کتال کی مجوری بيديك كروه اسية الحي التعيارول كوهلول عديها عابتات والبيس بميرت كرواس بإس كوفي على وأنشل واور ب الاروال جعيد وب كامرازي كشرور كم كرنا يذيكا حس ك تتيج ش يح الن اورتساوم كي صويت شي احداكا فقام ب الرجوجا يكار

جہاں تک ور ایم کے متلی تشروں وال تیکنا اوری کے طور برگام کرے کا تعلق ہے ( تعلی ورائن ش جھے روں تک رسائی محدود کرٹا) اتو اس ش فوج کی روز عرو کے طریق کاراہم ہو ماتے ہیں۔ مصرف بقصیاری کیل جن کومتاسب انداز مل محفوظ طائے کی شروات ہوتی ہے بلک ان تابول کے خدکوار کو بھی اتنا ہی سنجال کر رکھنا باتا ہے۔ کیونک علام محکم مرف ای وقت مؤٹ کا بت ہوئے جل جنب الناتا ہوں کے لیے بنائے کیے تھے۔ شارے مجی محفوط رکھے جا تھی

هم كمي تحقق وال اشارول يبترين جاسية في جرسكيور في فالبيانظام الثبي تنصيرون فالحفظة بين كم سكتاك ب بي على الله الله المستديد وحي كرال عمد الله بي بدايك يو مستديد المن كرياك ان PALO کوامتعمال کرنے کا انشروں کا تجرب - اس اتوائے سے ایک حادث بھی ویش ہی جب دعمر 1994ء على احر كى مر يجل كالفرك كالفائل كما فاسترش سيد طوريد مر فى مرتبك انواح کے لیے استعال ہوتے والے نفراشارے عند تدریخے (83)

ي كنا راود بعارت ش تأتعل متعوب يعدى اورنا مناسب طريق واشفاكاركي وجداواره جائی کاک کی کئی شائس بڑے کی جا عتی جی۔ آیک کارآ مدشال اس مراتی کار، اور اس سے مسلك مصوب بندى كى بياجس بردولوس ملكول كى فوجيس قدمات المن الن ايزار بالروايق اسخدو باردو وجروكرن كالميال كرتي س

الدي 1988ء على جوارت كي شير جبل يورش واقع مركزي سووي على (حس ك بارے میں دعول کیوجاتا ہے کر بدائشہ مکا سب سے بڑے جے ) جادی طور ہے گا الگ کی آ تشروكي كي وجرست ريد وشن فكرول شي دخيره كيد كي اسخره باردوش كي ورخك وهاكي ہوتے رے جنامی سان بلا کول کو کارور کھے کے لیے متعد قرعی دیہات و ان کرنے گئے ادر45 كلويم كن فاصلى يروق يتراورت بشركرديا كيد (84) ال حادث كى وجد الراول و الركا نتصان مو الغنيش من يعاد جنا كرميدها دشائل و خير ما كالتطرول كرف والول كي فخلت كي عبدسے فیٹس کے اس ریو برکام کرے والے فراواور ریائی پار محنف کے مقائل مکال وولوں مے ڈالو کے کی افر کوا میدار جوایا۔ (86)

باربا متفرك باف كربادجودان مادف كايك وبالى بعدتك يصرار يدكى مادات عَيْنَ آئے۔ 186 میں بال مور کے قریب قائم اس کود م میں آگ لگ کی جیا ہا میکریں ادرد كراسى اور بارووركما كي الله اورج جدري بوريس قائم بمرائلون في تج بات كے سي تحق ميد يور، كرما توقري طور يرمسلك في (٩٦٠) اس حادث كرتفيون من المؤمِّش كرتمين کے اور و اقداع ال 2000 ویش جمرت بورش فیش آیا جس کے سلی و بارود کے دیویش آگ لکتے ہے 12000 ٹن سخوہ بارود تباد ہو کہا ۔ اس میں رسی ہے دہنا کی بارکر ہے وا ہے جہزائی ہ نبنگ شکل کائیڈ ایمیہ اگل انبیک درتو بورپ کے گوسے وقع وشائل تھے۔ پرکٹیا پر اکتصاب تھا اس کا

169

ں شو پر علاق ور دیاں و کی تھی۔ انہوں نے کیا کہ جوواں کے باوجوداس عادتے ہے اشہری آباد ہوراس عادتے ہے شہری آباد ہوں کے در یک اسٹورڈ ہوتا تم کرے کے داغ سے کوئی سی سی کوئی ایس سیکو کی اسٹورٹ کے اللہ کی بعد دست کیا گی حصر کے تحت ایسے کی حج ان کی شکل شراف کی اور شہری حکام کوششر کے افقران دی کے تکوئی مواسلے میں (۱۳۹)

یہ ۱۹ است باقعی معمور بھری ہے جماع طریقہ بات کار اور کدو گراں کے اُر مت کو گاہر

کرتے ہیں۔ پاکستان کری جرال ہیں رہیں کے طریقہ کار کے بارے ہیں جاس طور پر اندیٹوں

کا اظہار کو جی کیا گیے ہے۔ ''فرقی افراد اور فرقی کائیس (پائس اور تی تر تیب راوارے) ہم

ھیقت پہند رہ تو آف مند اور ہے متعمد سر کرمیوں کے پوجھ تنظر کی جوانی ہیں بہس کے نتیج ہیں

فرق رہ کی کا ہر پہنو جشموں تربیت عظم و شیع نظامی کارو کی حال اور فوصلہ بہت بری

طرح متاثر ہو ہے'' (78) اس بوان کی بیاد آئید فائی تنظی ہیں پائی گئی ہے۔ '' یہ معروصہ کہ وقتی وقتی وقتی ہوئی ہے۔ '' یہ معروسہ کے کہتے ہی پامد کیا ہوئی ہے۔ '' یہ معروسہ کا کری کے قطعاً فنو ہے۔ اور کے مسمور میں ورکی فر رحام ہے اس معالم ہیں گئی پر انسی کا شار ہو ہے ہیں ایکی افر دی قوت پر شہر کے پر گرام (Nociesar Parsonne) میں ایکی افر دی قوت پر شہر کے پر گرام (Nociesar Parsonne) میں ایکی افر دی قوت پر شہر کے پر گرام (Nociesar Parsonne) کے بارے شرائد ہے بڑا ہو سے جوان تیاں سے تشکیل

پاکستان میں ایمی تعمید ہے۔ معلومات اور ان انتہا درکے پردگردم کے بارے بھی معلومات ایس محدود ایس مقاب ہوتا ہے کہاں پردگرام کے جانے ایشی بھی روں کے کہایکس بھی کام کوئے والوں کے مالی امور بامالی وسائل میاسی تظریت اور جس ماسی کا جائز دائی جا تاہے ہاں کے ملاوہ مذکری جمکا و میں تک کو ان تروی جا تاہے ہاں کے ملاوہ مذکری جمکا و میں شرت کا جائز دائی جا تاہے۔ کی کر سے جمرانی ہوے والوں کے ہز سنظری بھی کم رائم کی جائے ہیں مالوں میں ہے کہ ایک میں مالوں میں ہے جائے ہیں ہوئے جائے ہے اور سے ماریشن کو جس می مالوں میں ہے جائے جائے ہوئے ہوئے جائے ہیں ہے ان کا وقیا کو قیا حسیاتی موائز بھی اس جائے ہوئے ہوئے ہیں ہے ان کا وقیا کو قیا حسیاتی موائز بھی ہی حاصل ہو جائے ہیں جائے ہیں جو انگا ہوئے ہیں جائے ہیں جو انگا ہوئے ہیں جو والی جائے ہیں ہوئے وہ لوگ جی ہیں۔ ان مالی ہوئے وہ لوگ جی کی حاصل ہوئے ہیں ہیں۔ ان مالی دو سائل ہوئی کا دو تی ہوئے ہیں گا جو تی ہیں جائے ہیں دو سائل ہوئی کا دو تی ہوئی ہیں۔

ا حال ای شی یا کشای توج کے پاکھوالسر اسپیغ سریداہ اور صد و مملکت جمر رہ ہے وہ یر مشرف میر اور بالرجر برب ميذ كوار ترريم يمين شي دوث يائ كتر من حدث ها برك جاتا ب كر تلك شروں اس کی ایس کی کے اُس کی لیے اور میکوریٹ یا حموں ایس بھی چکھ مدوق ہوگ معوث رہے ہو تھے۔ 2011ء شرکرائی اس بھری قے لی ایس علی میرال پر ہوے داے تھے کہ کہائی مجی اس مع لف میں ہے۔ کالوقی السرور اور میں زور کوائی الا ام میں گرفتار کیا گیا کال کے جنگجواسلال گروموں کے ساتھ تعلقات اور رابطے تھے۔ 2011 میں تی تی بشن کام کر ہے واسدالی ، کیٹریٹر اور وارد کر اشروں کو کرانا دکیا کی جن کے بارے میں کہاجا تاہے کہان کے ہیں۔ ہرست مدی گروپ فرب الخویر کے ماٹھ ریٹے ور تعلقات کے بارے ش تنتیش کی جا ری ہے۔(60) سامارے معادل سند کی تاریخ کومد تظریکا جائے تو بھی کہا ہے کہ یا ک اوج میں ہے عناصر کے مصوبوں فاقبل از دلت یہ جاتا کے اوران او تم کرے کا کوئی قابل ایم وسے طر ایقی بھی ہے جس کے جہاہ برست اسملائی کر وہوں۔ کے ساتھورا بطے اور جمرر وال جوب 5 6 ۔ ایٹی چھیاروں کے ڈیر ائن ور ن کی حفاظت

171

یے مثال ور بھادے دوٹوں فا جنگی پھی رول کو یہ اس کرے وال کے تجریات کرے اور ان کو طیار و سااور میزاخول کے مطابق عاے کا تج بریما عدالات میدان کی افوائ کا میدان جنگ ایس ویٹی تھی رسمیالے اور محفوظ رکنے کا تج باس ے بھی ریادہ تعدود ہے۔ یاک توج ك مدالات عدد كى ركت و عدد كالوكى تجويد كارك الى ايك ريورث على قايد بهاك " كمورت بيزال رجست " قائم موت كما يك و بالى يوريكي ودايمي ميزا توب كم ما تومشقيس کے سے کے باوجود فوج کے طریقہ کا بہت ریادہ مور فیس بل ہو ہے کہ جورت میراک ر بخت 1989 وشراة تم كان كن كي

امر كمديد الإ اللي المعيد وول كرماوالل طود ير عل بائ كرانفرت سي ضلع ك لیے کم کوشتوں کا آ فار 1950 می دول کے وسط ش کیا۔ایدا کرنے کی ضرورت میں وقت محسول جوئى جب ايك ورساء المراج مراسب كرا كالمرورت ويش آل

ایمی جنعیاروں کے اور اس نیار کرے والوں کی کوشش ہوتی ہے کہ ووایے شی جنعیار الله كريل جوون يو كت سيف موں ويعي ايسے بتھي دهن جن ملكے ڈيٹوسٹر جن سے واکر كوئي یک حادثاتی طور پر بھٹ جائے آواس ہے ایمی دانا کے والائل شروٹ تور اب برایک عام معياداتن جكا ب

اس خدشے کے فوٹ نظر کو کس حاوث کی صورت میں شی ہتھیا روں کا برقی فائز تک نظام حود بخو و رجل بڑے ، اس بتھیاروں بٹس مزید تفاظتی انتقابات کی حاظر ایسے آلات صب کیے کے تاک کوئی بھی شمی تھیں را نے کی کی جاست ہیں، ( یعنی جائے و جرے کی جاست ہی ہو یک جگہ ہے ووسری جگہ نقل کی جار وجودیا حالت جنگ شریحو) یا جادیث کی صورت شریعہ مجمل از وقت یا جم صروری طور پرسد تال کے دور یعین کرے کے سنے کے معرف آک وقت تالیں ، اور Sytom ENDS مكتام معام يد متياشي ه يول للام وكن كياكيد عام الديال لكامول كا أتحماد يسيديان آلات (sonsors) سية عدد في الآي في شارون يهونا بي جويام مكي حرکت ہے، ہاز ولگائے ٹیل کروہ مضائدہ طریقے ہے ایے بوف کیا طرف دوری ہے وائنگ ان سے انواف کی صورت میں ہم میٹنے سے باؤر ہتاہے۔

عادانات کی صورت یک باؤی سے کے دھر اوھر سے کے عطر کوم کرے کے م امر يكرب بيطريق آلال كدينى يتعيارون شل موجود خبائي دهما كدينز بارووى موركوه جو 80% (hanamista hibomana (HMX)) يمشتمل يوتا تما . سنة كم حساس باردكا وhanamista ا TATB' S-benzansulamina. TATB' مے تیو کر کرا یا (جور کو شویو بر کر جا اوالت ٹی آگ میکٹرٹا ہے اور ربنی وحوا کے ہے پیلٹن ہے ) اور سائد اللہ اور جیسے یا پیاوٹو ٹیم کے کوے کے اعمر ال عل بین مارے کا حول بھی جڑھا دیا جو حیث بیندھی کی آگ تک برو شت کرے ہو 84 البات كرهي كوها شيش باعدال كوعث وادال الماماد يحت جائوال فرل كوكالفعال الله من من بي من من الريم الريمة الل كيامية المراكة المسالية المحاصل الما المحاكات الله المحاكات الله م ک برد شت کرنے والے اس کم ضماس بارود کیا مواد کے استعمال کی وجہ سے جم کے ور ب اور جم بنل مصاف ہو جاتا ہے۔ علی و دائری اس مواد کے کھٹے کا تلس کی مختلف مونا ہے۔

عریک ب اسین شی جھی ہاں ہی کم صاب باروروا موادادر سی سے تفوظ مرازی کوسال کو الركيف كريب متعودا يتى تج بات كيد جديد إلى كميواري كي المحافظ مرحى تج بات ميده اور کر ثنہ وجو کوں کے عملی تج مات ہے معلیم اوا کہ اس ہے گل بوائے کے اور جہی (wo-dimensional) وما کے سیناہے شک نا کائی اربعض فائلے ہے کم ایکن تھے کہا صل دھا کے کا آ غار کھے ہوتا ہے در کس طرح مال خروہ مُنٹر تانکاری اور یکی دھو کے کی شدید ہو کے پھمیلاؤ کا بعث ون سے الک اللہ العالدے کے مطابق اس کے سے ایک ذرائے ایس النی القعارول کے تحدة كورياده ينتي عالية كرسليد بل 130 كرتيب كم طاقت والمرتج بات كيد بن بن س 62 کے بارے اس سرکاری طور پر حسیم کیا گیا کہ بدون ہو تحت سنتی تج بات تھے۔ (83 اس کے متاہدے کی 1949ء ہے 1990ء کے در موالی اور معے میں مودیت ایکن سے مکسوکے قریب بائید رو پوظیسر تج بات ار 25 سیقی تج بات کے جس میں 42 ایشی جھماروں کو استعمال ش لاير كي اله 184 يخ الرايش حفاظتي نظامة ENDS كي موجود كي من مزيد التي تجريات كي صرورت نبیش رہتی پونک ہونگام تھیاروں کے جما کرجی اورام تقاتی صور یاوم نارتیس کرتے

المارك ك ياييل على والم كرك 1974 وش كي جور عاد 1945 ك ييد مريكي تج ب كي طرح پيوتويم فا ايك بجوظ ، براه بعداري ور مدركي طرف بيطني و في : implosion) بتھی رکا تیج یاتی اس کی خالت کے سازے بھی تک حتی تیس ہیں (186) 1986ء میں بھارت ہے میکی بار اب تم بنا ہے کی وشش شروع کی جے طیار ہے کے در بع چینکا چا سکے۔ اس ہم کی تیاری ٹی کئی مواطات کا خاص طور پر خیال رکھنا بڑے جیے بہتر معیار کا مارون مواد وراسوتی سروں کے عدے سنجال کرے اس کے جم کو کم رکھنے کی کوشش کی گئ اور مے دیتے پیٹر رستوں سے گئے تھے جن کے نا فام ہوے فاکوں فدشر مقارات بھی مادہ ودیش والے قابل بحروسہ (برقی مارکو و خیرو کرنے والے) کوسٹو پر وٹائے مجھے تھے۔ علاوہ الڈس اس میں برقی آن سے کا یک بورا سنداس امر وکھٹی بنانے کے لئے العب ما کما تھا کہ عمصر ہے۔ الى وقت مليع جب الري كومناسب اور متعنقه يوفي وراجم كروسي عب تمي

ال معيد من ثريتل ريد عك ريس في أيورتري يتدي كروه يه مكوچهو جاوركم ورب بنات ك کوشش کی وروس مقصد کے بیے مت کروبالہ ۱۱۸×۹۸ و کواملی ورودی مواد کے طورح استعال

کی حمل کردھ کرچروں بہت اور وقار ہے۔ 187 م 1890 می بائی کے دوران کی جانے وال ال كوششور فائل متيحة بوسكما يه كر 11 مى 1998 ماكو بعارت كے يان التى وحم كول على أيك تجربتارشده ينم م فالحى فدراس وقت بحارث كاريت ويرارشون آ رجید میرم تھے۔ ان کا بیان ہے کہ 16 کلوٹن طاقت کا راہیم تم کی بیسوں ہے ایڈی بھی وون کے دخیرے میں بڑے ہو تھا اپائی ہائد وقیم ہے بیکی شکال کے نتھے کے جمہیں بموں میں ڈھال جا مکا ہے ' ۔ <sup>88</sup>ان سے بہنتی فذکیا جا سکتا ہے کہ جمارت کے ایشی اتھی دول میں کم حساس بارودی مواد سقعال تبيل مه جاتا. اور چوکک جھيارول کا ساتر چھوٹا اوروز من کم رکھنے کي بھي شرورت ريل ہوگ اس سے ممکن ہے کدال میں " ک ہے مواحمت دالے مرکز کی گوے بھی موجور یہ ہول كونكراك بي يحي ما ربع بوجاتا ہے

اكرجد بحادث كالحي سأس داور عدي بالاث شكرك باري المحاسق وورك پیداد ر برطاقت کا دکر تو کیا برلیس انہوں ، ان کی سفی کے بارے میں بھی بیک بھی افتا الكل كبارس كاس عوري كى الروت كالحى كولى عادن كالل كياكي كد بعادت ك، يتى تقعيدون ا وركار يقتى كے حال بين حتى كرس بات كام كي كور والون تين كي كيا كران اللي تقويرون كى سى المارە يى كى بىر قرات كى كى يىل. 13 كى 1998 ، كورى 1994 مى تجربات کے کئے تھے ان کے بارے بھی کہاجا تا ہے کہ وہ ایک کلون سے کم طاقت و ہے وہا کے تھے، اور کو گیا کہاں کا مقصد کمپیور ماؤل جمع بنانا تھا۔ ناہم فظھاد کو کی کیس باگریا کہ ان میں سیم - 13 mars 13 mars 13 m

اس کے باد جو کہ اس کے ایکی اٹھیادول شی وال ہوا تنظیم کے موجود ہوت ، بكرافقا فلت كركسي مديد القلام كرموجور الوار كوكول شوابوتيس إلى والارت الماسية شى بتعيد عيدون وربيز كون يرصب كرے كا ار دوكري بيات ايك ريون ك كے مطابق 141 مرض 1999 رکو گئے 2 کی آرمائی 'ڈال عن' عمر ممرکی تیج سے حصر الوری س بر طوق عمر کے گوے کے بغیر شی بھی راصب کروہ تھا۔ تاکہ رہے بھا ما سکے کے تھائی گلل سمیت اس کے مارے قلام تحیک طور برکام کرتے جس ولیس کے 189 قبل ازیں بیدد باشت ہو تا کرشد بد ا برنش کی جامت شمل مشی تقعیار کا مظام فجل ارونت کال جاتا ہے۔ جنوری 2001ء شرو کی 2 کا

الكه بار بيم تجريب كما حمل كواس كي المحتى من شكل اقر مدويا كيار العالم

یعارتی ماستدالول کی طرح یا کتائی ،یٹی ماستدالول تے مجی این بھی ور کے حفظتی لقام کے بارے ش کوئی واست بات اس کی ہے۔ اور ان اللہ اور اور میز طوں کے وریع اور مکد خور برمیدال جنگ بش جادے جائے کے قائل مٹی جھیار تیار کرتے ہوئے یا سال س کشدانور او کا کی جھیے روں کا تھم اورورے کم رکھے کی مشکلات ہے کر رابع موکا اس م منتزاديدا شورى رال كدال بتعيادون اورعيزا تلوسكه بهيت مع ووقعداد يس ميث كيد كيد س وجساس وت كا مكان كم ي كدان شي تعافق قد وت عدود يرع ومن سود وال یا آگ سے جاتم مرکزی کو الے کا بنم مرکزی کو الے بوگا۔ چنامی بدوائے ہے کہ گرال کہ حکی مدمت ك من صفرة رو كيا كياتو هاوال طور بران كيال جائد كا حفر موسكما ب

دیکر ریاستوں کا تج بہ مانا ہے کہ ایس جھی روں کے ساتھ کی طرح کے حارات جاتی آ منكة ين جيسي بتعيد رست ينس جهار كانتاه الوجانا المشتشور كي بيامير آك عن وحما كر دوجا نامو ميره. حادثات ان متعیا و ب ک و تیروں شل محی مو سکتے میں اور ان کی مقل و حرکت کے دوران محی، تامام المصاحات كاخطره الى وقت بجت رياده بزعه جا تامي جب ال كوييز الل وعوا في جباز جيم تریخ نظام برنسب کردیا کی بور اور حادثات کے تطرات آل وقت مزید با ه جاتے ایل جب ان كوييه مدج كروالت شريد كما كما مور

جوني ايشيء شرب على يتحدول كيكى حاوث كانتائ بهت تحسي اور بعد عدا بوسك ا جن ما جن جناد نشرا میشی اهما کے کی شکل میں الدجو - ور صرف بار دوی حصر بینے ، کیکن ویک وهما که چوہ بھی اور بوریسیم کے باریک روات کی کیس افغائل بھیروے اُٹ کیک تحال آباو ہوئے شہر ہل یا ملک برارے 20 مزار بلاکوں کا با صف بر سکنا ہے ، جو ساس کے ورسیع تابیار باوٹو ہم کے حسم ك اعدائ كرسب يغمر عادل كى [19]

اس ہے بھی رورہ آتشویشنا کے معورت وہ جو کی جس شی وارادی جھے کے دھوا کے ہے ایٹی وسما کے جملی روش او جائے ۔ اصول طور براتو سے حار کے کی وجہ سے کئی ای تو نافی حارث اور ج بے جتنی طافت کا روائی جھی دے ایک اس کے وال اثرات سامنے آئیں کے جواراد ا عنی تھی دیا ہے کی جہدے موسے آئے ہیں۔ کی چھاد مدرے کے مطابق کراہم موں ن

طاقت تن ال يويت يا كتال اور بعارت كاوهوى ب الوال على ي برايك يك في الكافراد ہانے جو مکتے میں۔<sup>92)</sup> الفرائل میٹی بھی رکے حادثات حوالا کے اثر ہے و سائن کے حال -En

#### 66- حاصل يحث

ياكنان ادريودت وأول عما لكسك جالب سنائني بتعيادها في الداب والوب ہے نی کمانڈ اینڈ کشروں کے لظام بنائے کی وششوں ہے ال کے فو م کے بے شدید خطروت مع أحديث على من تحل التعلياروي كي تا رق تا في سي كما بك بك معبوط منكي باز وار delerrance كا قلاف بكراكى افواح محى بناتى باللي جوان بتعيد مون كوجلا كن كم التي يدى طرح منع م " بيت ولة الدواصد حيث ورب اس تاريخ عديد من من مناع كرافراد الدارون اور تيكنالوق تنوں ے کوئی ایک او کتی ہے کرجانی جادی طاقت کی ویدے انجی تھے رہا کتال جوارت اور چھرد مگر من لک کے لئے مرغوب او بے ہیں ، کیس بیک بروں جات واقتی واپیش میر محی ہو - 25

کی ماد أے كا خطره كى يے وال كى ديا يہ دوجاتا سے جن كى برے مى الل او وقت پائوٹیس کیا جا مگن ۔ تاہم گزشتہ بچاس برسول یا س سے پائھریا وافر سے کے دوران ایٹی متھیاروں کا کہا بڑا بیڈ کنٹروں طام ہاتا تم کرے کے تج ب دوائع طوری بگی ہم جتی حاصل کے اور اکن بھر ما کے حد کے جد سے جل ال شراب سے اہم بیرے کہ شمی ما اور کا والی نظام مجي كلمس ورحامع فيس موسكا، جاب يكنى عي احتياد كرماته يول - بناء كي يو ب ال کو چلاہے کے سے کتنے کی ماہر اور جنترین پر بیت یا دینے کام کوئی کیوں شالکا یا گئے ہو ۔ سے بنانے کے بیے کتی بی مجتم یں نیانا اور تی بی کیوں سامتال کی گی جو بیاس برکتنی می رقم شریق کی کی ہو۔ اس نظام کو پیرو کیے جانے و سے کام کے عمر بل بڑے تمیرے مسائل جی جو س کی ناکائی کے امکانات کو ہز حوارہے ہیں، حس ہے کی ہوئے واد یا اور تابق کا امکال کی ہوجہ

1998 کے ایس تجریات کے بعد اب یا کتان اور امارت دواول ان بھی موں کی

مطاحیت و مل تنظی و ب ک کوششوں میں معم وق ایس میں ساجی تحد و بنا دوری ہے، تر میل لقاسور والعبر وترق جدى ب، اوركم ظراوركترول كرة حاسيج تاحال اسينا ابتدائي مراهل من جي ۔ ايشي كما عد اينذ كشرور كے سئے كوئي مجى فكام القياركي جائے ، اسے بوے دوا كام امثا اوگار، ملح کا برحلنا جم نی جگ یک بداستا ب بینکر جب بھی روں کی تعدار برحتی ہے ور ا تریخی فلاموں شریعہ فی جہاز میزائل در ہار قرآ پدر پر ایکی شائل ہو ہے گئی ہیں، کو پار حرید م جو تي مزيدافره الخلف بقيوس الخلف حالات شي يتم بمول يرافقي رك طبكار مول كه ی تناسب سے معاملات ہاتھ سے نکلنے کے مکانات می بو صوباتیں ہے۔

بدوت درست سے كر تھي روس كي تعد ركم موثونان مركشروس تقريب آسان موجواتا ہے ، ليكن ال مصعود من بالكن ساده اورآ سال أيش بوجات كيخوال اين يحل موت بين جن بر كنترون ممكن نين جوتا يجنوني الشياء كاجغرافية الن توهيت كالب كراكر ياكستان، يند الحي، سعيداد تعییوت پر بحدارتی جمع سے بچے کے سے پھکی جرد رکرے دوا کوں نظام قائم کرتا بوق س کا سے کون فائدہ مدہوگا مدی اس کے باس بھا الحد صف محموظ کھنے کے انتے کی تشہیل ہوگی۔ بحارث اور یا کنتان کے آئی کے تعلقات کی تاریخ ایک دری ہے کہ اندیشوں سے تھاست آمان النيس ب ودول مكون ك ينظل خرداد كرف والله تظامون كي حقيقت كى بارا شار مو يكل ب ال التحديد و ركو جيشة مع راق والله الالتصورك والارب كالوريس مريش كما تدريخ الترون الوجمي فيرحموظ بناء يلا ستبغأ عاليت الي شركجي جائك كريشي بقصيارون كوابك حكر برركها جائ بلك مختلف بطبول ير كالياد وجاع ادرال مركزي كشرور فتم كرووجا ب ناكد حمدي صورت على الن على بين والله كوفر تواه و بيديد بين بين من السياس القد المرب كن اليمي بالتعيار كرما واللي يا عبرارادی ستعال فاحطره بزه جاتا ہے ، ورساتھ ال جمعیاریاس کے سکی نظام کے کی صاوت ے دوج رہوے فا مفال مجی باصوباتا ہے۔ اس حوف کوئم کرے کے معمر درن ہے کہ باہی معامدے کے تحت سرمد کے دوبوں اطراب احق کی تر تیب اور تھیں کی طرح تیدیل کی میائے كه اما تف حد مكن ي درب

ا وص کری کرکونی ایا تک حمد میں وہ تالیکس اگر جنگ چیز جائے آتو ایشی ہتھیا راستعمال ت ہے کے بےجود ہاویز حتا ہے ال وکھی آو آس کی بے نظر سر رکیس کیا جا مکیا۔ بھارت کی برتر

ردائی طاقت کید ایداد باؤے جو یا کنتان کوکی فرار کاصورت میں جاد بھی جھیار مشمال کرے پر مجبور کر سکتا ہے۔ اسکام ورت بھی یا کنٹان کی کوشش ہوگی کہ وہ کسی شف کے فلا ہے۔ ہے شى تقعيدون كي تحفظ وليكني عائد ، تفاذ م كوكم كرك كي جوائد اس براها س كاعز مرطام كريد اور بين الاقوامي مر فعت كواموت وي به يتاثير ميدان جنگ بين اور وايتي اور مركا آ منا سامنا بوسكا ب جنك كي صورت على محارت كي وشش اوكي كدوه يا سال ك على بخصیاروں کو نیاہ کروے مر جیکہ یا کتارہ کی کوشش ہوگی کہ ال بتھیاروں کو بھارے کے قلاف ستعال كرد ياجات كونك س ك ياس كول شراور والد يوال في الم المحارق وقل مصور ماريا ستال ك جانب ے ایٹی بتھیار ستعال کرئے کے حداثے کو معے جنگی متعبوروں کا حصہ ما رہے جین تاك ايك كى حمل كے بادجو بلك جارى ركى جائل سامورت حال ميں ياكتان اوالى قیادت دیادوشدے کے ساتھ بی جنول کے کئی ہے کا الک ہے شی بتھیار بعد اس مار میں متعال كرات مول مين كرفكست في خطرت كوشم كياجا تعد ال حقيقت الم الكامكن تبيل كرجنوني بشياء ش اكركولي كي تصام موالواس كي متيم من الكول الرر بدك ورجمي مو ما كم كريك كي يوى جاى يكاسب يدالين مواج يد

منی بھیاروں پر کماند ورکشروں قائم کرنااور برقرار دکھا ہے ساتھ بہت ہے مسائل لانا ہے۔ یا کتان اور بھارت دولوں سے دوسری مٹی رہا متوں سے سک بیکنا او تی ماصل کرے ک ا وشش کی جس سے اس امر ویقنی بنایا جا سے کر صرف اور صرف این مرس می اور اور تی حکام ہی یک بتعیاد چانے کی اجازت دے سی ماس طور ہے ووں ملوں سے برمسے کیشن لکس PALA : محصر فنير موريكم عاصل كرف كي كوشش كى عداد مكن العديد مدن ك والا جاد منه يا حادثات متعال کاست باب کرتے ہیں۔ بر متی سے اعلی تیکنالوتی کے ستعال کی وجہ سے صرورت سے روا دید عماد دوجاے کا مدشر مجلی بید جوجاتا ہے۔ معمول کرتے ہوئے کر تھیا راب بورق طرح الشرول على ووجحوظ إلى اسياستعال اوريس روى مالى كم ماته ورمرهام التعيارة باكو تارى كى حامت عنى وكف كوالو حكرت إلى عاك يد شمور كوادرا بي المار ويا تھ کرہم کی بھی میں کے جمعے کا مقابد کے سے کے نے تیاد بیٹے جی۔ وقت کے ساتھ ساتھ سكى تنصيارون يركنزون سكرحو ساعاسيد باحتاب والمعتاء النابتنصيارول فاصف آر في كاباعث بن

سكيا بيدورال جنهي وركو كل تيارهات شي ، سكياب كد چنومول كروش ير ال كوچه ياجا سے۔امریکہ دورمودیت ہونی سے مامی عرب کی کھ کی قلب چنا بیس دری ہے کہ ایس کھ بھی ت کیا جائے حس سے جنوبی ایشیاء عمل میٹی چھیاروں کے کشرول پر اعتمار خطرنا کے مدتک بوجہ جائے۔ الو ایک کی تیکنالو کی مع تاش کی جاتی ہے اور شاق احتاد کو اس حد تک بوجات والا كوفي طريق ستعال من لا ياجا تاما يع

بيات كيانظر مازى جائتى باكرجك كالتجيش جوسورعال بيد موتى بال ال موسکنا ہے کہ بٹھی رجانا ہے کی جازت و بنے کا لمصد جنولی بیٹی و کے جریٹوں اور ور رائے عظم کے پال سرے کی مجی تح ب کی صورت میں جوارت اور ا کتاب واور اسے بتھے رول کو یک دوس سے سے و ور مدانوں شل کیمید وی سے تاک آئیل محفود رکھ جاستھے۔ سکی صورت ش ان بتھیا رون کے انیکٹر بھی تفل کھولتے کے علیہ اشارے بھی ادھر أدھر جمیر وینے کی صرورت جڑے" نے کی بھی جن لوگوں کے باس ال تقلوب کو کھو لئے کے شارے موں کے اکس مختلف جكوب يرجميرو واست كالمريد بداري كي تواجز فالكادب كاكدرجا سدال جوفى جوى وجره اور متفرق حال ت کی دیاہے بیاتھیار جائے کے قائل شدر ایل بریاد جوہ کیا ہوسکتی ہیں اس کو کاغذ يريمان من كن ما مكا الكيل بك بات يقيق بي كرينك كاصورت عن والات وواقعات وي سی ہوں سے جیسی منصور بندی کی تنی ہوگ ۔ رہانتہ امن تک میں اٹنی بتھیا ۔ول ہے متعلق سیل خریقت کار کی شدید مشکلات سے دویار بوریج بیں۔ اگر بھیارول کو دوروراز بھی کر ان کا كشرول اور ن كي تفنو ساكو كو سنة والسية عليه شار سندر كييتريم ول اكوتنو يش موسة عاليمي اتو جنّا کی فر آخری تیں یئی بتھیاروں کے بلااجارت مشعال، بدائظا میون اور حادثات بیش آ جاے کے خطرات بہت ریادہ یہ صحیا عیل عمر سے بات تو و تھے سے کہ لک کمی صورتھال کے مان تا الن الله على الكرية الحيام ورساس مرك بي الرون سي الحري كري المرك اورتكس كماتح وتششن في جاتى ريين.

ا یا کتال اور محادث کے بیے اس حوالے ہے اہم ترین القرام یہ او مکت کے ووالیے ایکی متعباروں کے مخلف حقول اوالک الگ رکیس اور انیس جل کے لیے تیار حالت میں یہ لائس کیونکدرہ ایتامن میں بھی ہتھیا روں کو س طرح جوڑ کرر کھنے اور صف اس ماک ہے ہے

حادثات كالحطرة اورحدشر بزد جاتا ب- المثم بخصارول سيس طيارون اورميز طول كويش آے والے حارثات ور ال سے بال بال مجے کے واقعات کا ایک طویل ایکارڈ موجود ہے۔ یا کسٹال اور جعامت کے تو تی طیارول کا تھا لکتی ریکارد ناتعی ہے۔ حادثات وافر ہوتے جل اور متحدو وجوبات کی بنا پر موتے ہیں۔ ال می نک کی تضائے کے اورے رورو ترینے شہروں کے قریب والع جی چا میر فدش بر وقت دینا ہے کہ کی ہے ، دول جود کو حادث وال ساتھے حس ير شي بتعيار مد موا موي او كي مم حارثاتي طور يرجها زي كرسب عدديدا موا تويد م كعكل جا كسية ال مركاش عالم بي الله يوال يتال يعيل دوور الله مكرال تا مال الى تحكيل كرابتدا في مراهل ش جرب ان كريبت كم تج ب كي هم جرب ال كرب اتدرجهت سے خطرت میں ہوئے ہوئے ایل سدیروال بھٹ سکتے ہیں اور سے النی بتھیارکو چلا سكت مي . متحياره ب كرير و ركوا لك، لك ركب اوران بتحيارون اوان كرة بورن القامول ے دور دھیاتی ہے جادفات سے کئے کاد حد تینی عمر القد موسکیا ے

يدوا مح كيس بكر بعارت وياكتال مكدائي تضيارك حادث يصورت بش كن محفوظ رہ مکتے جل ؟ بدرتی ان کی رہاستوں ہی جا سب ہے بتھی رول کے منطق کمیٹ کرے کے سلسلے میں مجى يول مطوعات جارى في كنيل سرفارى من يرجى بديمي جيس بناء كي كرو كربيجميد مكى آ تشر دگی کی روش آ جا میں وال کوکوئی صرب کھے تو پر محفوظ میں بانہیں۔ ان تھے روں کے مجنے ہے ال المياث كي سكت إلى - وول سالكوں كى ياكى وشش بهاكدريادہ سے ديادہ جوست ورودى یں کیے، ٹی تھی رہائے جا میں۔اس ملے ہیں جو اقدارات کے حارے میں ال ہے گیا ہے کہ ر دبلوں بھی ہے کوئی بھی ملک شمی بخصیاروں کی منارکی بشن ساتو عجر حساس مارور کی معواد استعمال کر رہا ہے ورث بی آگ ملتے سے محفوظ مرار ب کوے عانا مروری مجدرہ ہے کوئک ال دولوں افترابات عيمتها ركوران ورس تزابلول على عما وروجا تاب

سکسی حادثے کے نتائ کے بے حد تباہ کن اور خواناک ہو بکتے ہیں کوٹی ایس جماک حس میں بارودي مواد بهل أخ اوراشي بتعيار شي موجود بيلونيم كوباديك زرات شي تهر ال كريك مي ین ہے شہر کے قریب بھیرو ہے جوسانس کے ذریعے اسانی جسم میں داخل ہوجائے تو دویا کی ہرار ے 20 بر را نمان بد كۆلكابا حث ئن مكتاب \_ كا كوئى ايدا ماديديش يى كرئى بم الى يورى 182

طاقت کے ساتھ مید ہائے جونی ایشیائے کی شریل الکوں سالوں کی ہا کت کا باعث ان مکا ب اس مورت میں سال کوں و رجک ہوگی دورسائی ہے ذکا اگل بدورست فرن ہوگا۔



7

# يا كنتان كااينمي سفر -

يرويز اجبرطي وود يحالي

کی بہت کا دورہ اور ہیں استعمار یا کتاب کے ایکی ہتھیں رول کی ابتدائی ٹائی فاج سرہ بینا ال ہتھیں رول ہو گھٹا اور پھر 1998ء سکے بحق ہو بہت کے بعد الن کے لیے بین فیلے والے جو اول پر بحث کرنا ہے۔ کی بعد مقروف ہے متعاصد کی باد ہارجو پل اور بڑے بڑے فطرات مول بینے کے بعد جارحیت مقروف ہے متعاصد کی باد ہارجو پل اور بڑے بڑے فطرات مول بینے کے بعث سبہ جارحیت فلا اور بڑے بڑے فطرات مول بینے کے بعث سبہ جارحیت فلا معنی دوں امیزائیلوں اور طیادول کی موجود وصورت حال فیش کرنے کے عادوہ یہ فیل کی ہے۔ بیٹی مشہوروں امیزائیلوں اور طیادول کی موجود وصورت حال فیش کرنے کے عادوہ یہ فیل کی ہے۔ بیٹی نظر رکھتے ہوئے کہا اور کی جارح ہے گا کہ اور کی اور جودہ صورت حال کو فیش کی ہوجودہ صورت حال کو فیش کی ہوجودہ صورت حال کو فیش ہوئے ہوئے گا کہ جارے اپنی تھی تھی رکس حدیک محفوظ ہیں ۔ آئیدہ فیل کر بین استحد پر کشروں کی عالی تو کی کے بین استحد پر کشروں کی عالی تو کی کے باوجود پاکستان اور ہے دستان وولوں ایسے بھی استحداد رفظ میں تیزی ہے احساقہ کرتے ہوئے گا کہ جارح کے اور تھا میز تعل بھی تیزی ہے احساقہ کرتے ہوئے گیا تان اور ہے دستان وولوں ایسے بھی استحداد رفظ میز تعل بھی تیزی ہے احساقہ کرتے ہوئے گیا تان اور ہے دستان وولوں ایسے بھی استحداد رفظ میز تعل بھی تیزی ہے احساقہ کرتے ہوئے۔

7.1 - بشديستان دياكستان كى ينبي تاريخ اليك جملك

جونی یکی کی شی تاریخ کا آفاز 1848 دے اور اے عظم جو برال براو اے اور ایک طبیعات دال او سروی سے ایک طبیعات دال الدام موک

184

ہندوستال کے برکا عدر قرش کرے والے کہتے ہیں کہ پاکستال نے پی کوشش کا تہا ۔
1872ء شیل کیا۔ جو علا ہے الیکس در حقیقت ہیر کوشش شروع ہوں میں و ی تھی۔ دمبر
1971ء شیل پاکستال کو ہندوستان کے ہاتھیں ،جس سے مشرقی پاکستان میں و مدحکی کے بعد
وقتی یہ خلت کی وجید کن فکست ہوں اور بگرویش و جورشی آ یا پاکستان کو بلیاوتر ایم کر سے
ورشی ' ورقو کی نظر ہے گئی وجیاں بھو کسی 20 جنور کی آباد کا مارش شیم کے جدیات سے
مرح ورار عظم و والفقار کل بھنو ہے ہیئٹ سائنس دانوں اور جمیسر وں کی ایک مینتان کو بلیاوٹر ایم کسی
مرح ورار عظم و والفقار کل بھنو ہے ہیئٹ سائنس دانوں اور جمیسر وں کی ایک مینتان ہیں واکم وطرت
میں ایکس ہم بنانے کی پردور تر طیب وگ یا کستال اٹا کہ اس تی کیفش کے دبیئر ہیں واکم وطرت
میرے پکھیسٹ والی دوست سے جمور ہی کشوریاش الدین وجیس بودا توال یام کا ایک
میرے پکھیسٹ طبیعات والی دوست سے جمور پر کستان عرد اور سے بھول ایٹم یم پرکام ورائیل
میرے پکھیسٹ جنوب کے باطے بیک مطل پاکستان عرد اللے تھول ایٹم یم پرکام ورائیل

جندوستانی ہم کا جواب دینے کے بید یا کستان شی "جن بیشن طرز کا" کا م شری ہے شروع ہو گیا۔ (2) در براطقم، والفقار طی بینو سے بیسیالدر سعودی عرب بھٹسی رہ ستوں سے آتم سٹسی کی اور جش سے اہم شمی عاد ہی ۔ بندوستان کامیابی سے حطر و محسول آئے ہے اور تھی سے یں ہے ، موٹر الد کرچھی رہندوسٹال کی گیل ٹریادہ ہوئی دوایتی ریٹی مفضائی اور بھری اٹو رخ کوراکل کرے کا دربیدین گئے۔اسپ سائز کی کوئی وقعت شددای تھی۔مشرقی پاکسٹان کا بور کیا اورکشمیرکو آراد کردائے کے بیے بیٹوکا خواب ہودا کرنا ہے بمکنات بھی شائل ہوگی۔

72 - محطى المجى سياست عيس، بندوستان، يا كتان

بیطین ممکن ہے کر اگر چینی امداد شامل سیوتی آئی کتا سائد کی جھی رہا ہے میں رہا ہے۔ ایک جاتا ۔ کرچہ موجود واقعاد سربیاد واز بھی کے شیعے میں سے بیکن ایتدائی برمول میں ایک ہم کے ڈیزائن کی فراہمی بیزی ایم جات تھی۔ بعد از اس ڈیزائن میں بہتر کی لائی گی اور بیمل اب بھی جاری ہے۔

وا مرکی جائے۔ اندوسٹان اور قائل عالی منڈ ایس اور ایک الاقوالی سٹے پر وقار یہ جا ہے کہ ہے ایک وہ سرے کے جو بیت ایس اس بات سے کٹر قوم پر کی گی ہی گوجو الی ہے۔ رونا گال پر منٹل اور سے جن کے علاقوں پر احوال ورجو کی وخودس کے ساتھ وادوس می لک آئے جم سنے می دور ایس جنٹے 1962ء میں تھے۔ چنا ہے۔ 1974ء میں مندوستان سٹی تجربات کے بعد جب پاکستان نے تم بنانے کا قبید کی تو گئی نے متدوستان کے ساتھ حساب پر مرکزے کی حاظم کلید کی معاومت الر ایم کی گوک ال کے باجی سئل کشمیر کی وجیت کا کوئی تار مرکشل ہے۔ اس کے باد جود پائٹان کے ساتھ برس سے 1964ء شری میں سے مقام پر آرہ ہے۔ کے ادائی منگی ادائی منگی مقام پر آرہ ہے۔ کے ادائی منگی ادائی منگی منظیم رکھیں کہ منظم کرنے کے ہے۔ UFE کیس میں میں کا میں کا میں کا میں اور اعداد اللہ بھی ہے۔ 1964ء کی ہے۔ 1964ء کی سے ایک سے کھی مہیا کی داور اعداد اللہ بھی کے 1984ء کی سے 1984ء کی سے کھی کی اور کیا جا تا ہے۔ 1986ء کی بالک سے کھی کی اسکال سے بھی کی اسکال سے بھی کہا تا ہے۔ 1986ء کی جات کے مرف 17 دور بعد پاکستان کے مور بوجشال میں جاتی ہے۔ کہا تھی جاتی ہے۔ کے بہاڈ بیک وقت تر بابا کے ایکن دھی کو اسکال سے مقید ہو گئے۔

185

ہ م حیال کے برقس ماس وقت کی اور بہاتک ، یا کستانی راجن بہندوسائل احماکوں کے بعد ہوں کا حراث کی تعد ہے مم کا مطاب و کرنے کے بیاد اور شال میں کا مطاب کی میں اور خالب کی مطاب کی رکھن وجو کی میں اور خالب بھی رکھن وجو کرنے کا حراث کے بعد مندوستان روجن قال کے بھی جو یا سیانات سے یا کستال میں شوید ویا کا بیاد متنا کریاں یا وار ہے کہ اس وقت کی ایس وقت کی اور بھی مور پر جواب دسینے برآ سمایا ہو رہی والی ور پر جواب دسینے برآ سمایا ہے جوال ور پر جواب دسینے برآ سمایا ہے جوال ور پر جواب دسینے برآ سمایا ہے جوال ور پر جواب ویکھے۔

باتور جدیات سے حسکری اور حمبوری دواہ ال رہندائ کی تعلی وخرد کو مفتور کر دیا جدد ال پاکستان ایٹی ہتھیا اس او سے طلعم کے طور پراہ کیسے لگا جوتیام خطرات کود درکر سے گا جندا متان سے ایسی ہتھیاروں کا جراب پاکستانی میٹی ہتھیا روں سے دینا جانوی حیثیت افتیار مرکبات اس ق

طلقاقي عرائم جيس اور مندوستال اومكترتها وملى حائب بمكل دبي

النظرين وَبَشَى رہِ ہِ ہِ سَكِمَسَلَونِ ہِ ہِ ہِ اللهِ بَعْرَ اللهِ اله

یہ یک گھناؤے مقدم کے تحت سر سیکی پھیں تا ہے۔ او اس فاستعمد ہے مدوستال کو عشری دیگری در تمان در مان فرائش کی در تمان در مان کو سے معدود دائل اور با فائل جوز اور کے در کی بازہ کے ساتھ ہے دیگر بڑے ہی ہے در کی اسلام کے حصول اور کھے معددوں میں میکر دیا ہے گئا ہے در کی بازہ کے ساتھ ہے دیگر بڑے ہی وہ تھائیں۔

1998ء کے بٹی تجربات کے گیارہ بڑی بعدائیک یا محشاف سامنے آیا ہے۔ جمدہ تال کے مجورہ با بذروجی مخمیت کے دو سے سے بک سینٹر مندوستان السر اور بھنگی ہم رکے متناہ م سے طویل عرصے سے سمجھوک امر کی اقعد این کی ہے کہ ''ہم اتا انجھ میس دہاجتنا جو ، چ ہے تھ'' رکے ہو سے کی حوامش باخمیر کی حدش بھٹل کی اس ڈر مائی انکش ہے کی جہ ہے۔ سنتا نام کا

اعتراف مندوستان کے جوشینزین منی دکھ پیندوں کی جانب سے مرتفدی آئی ہے۔
اس بھی پی کے جنگر اسے ای پرشاء ماہ رے کرنا اور براہ چیدی شال بین سرائی تجرب و

ناکائی قرر دینے کے دریعے وہ حریدائی تجرب کے بے راہ بھو رکرے کی امیدر تھے ہیں۔
حس سے بندومتال وائٹ ہی ہے ہوئیڈ جس تم بنانے کے قابل ہوجائے گا جیس کہ ہم سب
جانے جی ہو کیڈروجی ہم ہمروشیما طوار کے ہم سے کھیل آبیادہ تناہ کی ہوتا ہے ہائی ہم کے جدید
کا طیب مراک کو ان بدار اس بناہ کی بنائے کے سے کی تجربات کی معرورت ہوتی ہے ۔ فراس کو کا طیب عاصل کرے کی ماہ 22 مرتبہ شیٹ کرناخ سے تھے۔

188

### 73 - ائى كواردى كى جمعكار

پاکتانی جریوں نے 1998ء میں سپنے کا میاب میں تج بات کے بعد صافت کا توال خور تبدیل ہوئے کی میار اس میٹی تھی رہندو مثال کو تھے سے باز رکھتے ہیں گام کے طاوہ آگی استعمال کیے جا سکتے تھے میٹر وارس معاہدے سے مہل سکتے ہوئے امہوں سے کیل ریادہ بول مندومتانی رو بی لورج کے ساتھ حساب ہر ہر کرے کا موقع و کیف کید یا قائل فلست ماراع م لینین کے ساتھ انہوں سے تشمیر میں ایک روروارم جول شروریا کردی۔ یا مثال کے ایمی ویاست

ہے کے چند ماہ بعد ای چیف آف آمک سناف جند ی چاہ پر ششرف نے ساوہ کیرول ش ایجاں او چوں کے بھر و سلاک حبار میں کو باس آف کشرول کے پار کیجا۔ اسیوں ہے جنوری 1999ء کے آغاز شن کارگل کے بائد میماڑوں بیس اہم مقامات پر فیصد کر بیار پر جنز پ پاستان کے ساتی حیثیت حاصل کر پہنے کا براہ راست انہے تھی ایسورت ریکرش بدایا کی سابو موتا۔ اس شرائی ش ووادل اطراف کے تقریباً 5.000 آدگی ارسے کے ر

189

کارگل بھگ ش قشت کے باوجوں پاکتاں کے بیا کا دراوی رہنا وی سے اصر رکیا کہ پاکستان کا پٹرا ایجاری دیا اور بیاکرائی کے ایٹی تھی روں سے معدوستان کو لائن آف کنٹر وال یا ٹین افاق کی سرحد پار کرے سے باز رافعار ہوئی تھی بیایشیں اسبائی دائے ہے، وحضا سے مطابع تا کاس کے بیٹ تائی تی ہڑ ہے ہوئے ہیں نے ایکارٹا سے ہوئے (ایٹی بنگ کے شوقی آج انجی ٹیک یا نے کہ ایش تھی دوں سے ایل اس کی سک چرکان تی کی کشیدہ مورت جا س کے ایم پار بیگ اس ماری کار تیزی سے اکمان میں آئے

اور جب یا کستال ہے ہی تو ان کو واپسی کا عظم دیا تو ان کا خطر وگر گیا۔ عالمی سطح پر یا کستان پر جارع کی جھاب لگ گئی۔

اس درران قاد می اصاف ہوتا رہا یہ کھتے ہوئے کہ 11 تقبر 2001 اور تقریق میں ہے جھنے کے بعد بین الاقوای ماجوں اسلامی حسکریت ہیتدی کا شدید خالف ہوگی ۔ ہندوستان کی حکوال بینا حت نی ہے ہی ہے تشہر میں اپنی فوج میں کے لیے 'وہشت کردی کے خالف جنگ ' سے حکوال بینا حت نی ہے ہی ہے تشہر میں اپنی فوج میں اگر چہ شرف کا ہندوستانی پار بینا ہے ہے ہے ۔ اگر چہ شرف کا ہندوستانی پار بینا ہے ہے ہیں ۔ اگر چہ شرف کا ہندوستانی پار بینا ہے ہا کہتا ہے کہ انتقال کے ساتھ در بیلے منتقاع کردیے ۔ اسدام آباد جن تشیل بینا ہندوستانی حیر کو و بین والی ہو ہے گئی اس اور ایل کے در بیلے گئی کردیے ۔ اسدام آباد بینا کی بینا کی بینا کی میں میں میں کہتا ہی تا کی ہو کی بینا کی ہوئی ہو گئی ہو ہو گئی ہو ہو گئی ہو گ

مرطرف میں خطرت محمول ہوئے ساکھ سی 2002ء میں جب کر جتے اوستے ہوا کا طیاد سے ملام آباد کے گرد چکرلگار ہے جھاتی پاکستانی فوج کے سابق چیف جر سامور معلم میگ سے ایر سے ساتھ کیک موالی شک کے دور ان اعلان کیا۔ "ہم پسلاء دوسر اور ورتی کرتیسراہ رہمی کر کیتے جی ۔" بیٹی مشک کے مطر سے سے اکیس کھور بناویا تھا۔ اسپول سے کہا، " ہے سمڑک یا م رے تھے۔ اس سے یہ شارہ مجھ جا مکا ہے کے سو جادعیت کی مداحیت (con amenics) اپنی وقت کھوری تھی۔

یقینا ہے و تیم اور ناگاس کی کے بعد بٹی ہتھیا روں کا کوئی تنتی ستمال تیم ہوا۔ گرچہ یا کتاب اور ہو ہو ہتا اس بدیائی کے ساتھ کیا وامرے کے ساتھ روار آ روائی کرتے رہے ہیں۔

ایکس ہم جرائیس آخری حدے بچھے ہنا ہے۔

ایکس ہم جرائیس ہوئی ووائی مرجہ نا اگر ہو گئی تک رہوئیں گئی ہو گئی۔

پیشم جرائی کر گڑوہت ہوئی ووائی مرجہ کا رائہ ہو گئی تک ہواؤٹیں گئی ہو گئی۔ وائی اشارے

پیش مرجہ کا رکر فاہدت ہوئی ووائی مرجہ کا رائہ ہو گئی تک ہواؤٹی ہوئی ہوگئی۔ وائی اس سے سدھار حید کی وقعت کہ ہوئی جا رہی ہے۔

پیش ہوئی جو رہ ہی ہے۔

سٹی سم جو ارحیت والی گی ڈائی کیفیت میں کا رکر ہے جہ ال اس کا جیادی مروس ہے کہ جگہ ہو۔ سم جا رحیت والی گی ڈائی کیفیت میں کئی مید ہوت کی وہ میں کا جیادی مطروصہ ہے کہ جگہ ہو۔ سم جا رحیت والی گی ڈائی کیفیت میں گئی، جد ہوت کی وہ میں کا جا ہوادی سے مغروس کی دو میں کہ ہوئی ہو ہوئی کے کردو میں ہیں ہیں ہی وہ جو ہوت کی دو میں اس کے انہ ہو ہوں کی دو میں اس کا جا ہوادی کی دو میں جو اللہ ت ہی گئی دو رہ شت کی دوالے نگان گئر ہے کروے جو ہی بیس میں کی دن حال ت ہے قابو ہو جو گئی، دور ہود شت کی دوالے نگان گئر ہے کروے جو ہی ہیں ہو سکی اس موال میں جو گاہو ہو جس کے گئی دن حال ت ہے قابو ہو جس کو گئی دن حال میں کہ دور وہ شت کی دوالے میں گئی دور ہود شت کی دوالے میں گئر ہے کروے جو ہی ہو گئی ہو کہ دن حال ت ہے قابو ہو جس دور ہود شت کی دوائی کئی دن حال میں حال میں ہوگر ہو

میکن دومر خیال میدآن ہے کہ شاید مید کی تیرت کی دہت کئی جندومتوں اور پاکتال میکن تک دیادہ قراد اللہ اور دیکی معاشرے این جوانو با تقدیر کے تھے پر جروب کھتے ہیں۔ جدا کرتے ہو ۔ کی در ب جا مخت میں داور آپ میٹی جنگ شریکی بالک ہو مخت ایس محمد اللہ ایک وال آئی ای ہے۔ اقو م حمدہ جیو ش پاکستال کے سیر اس کرم ہے بیٹم ہم کے استعمال میں مکال کر سے کی یا بھی سے افکار کو وہرا کہ ایک عفرناک پیغام جیور

191

معود متائی جارحیت کی پورے فردن پر تھی۔ در پر دفائ جارت فرنا غریرے مزید تالی جیراند فرجوں و تنایہ ' معود متاں کیک ایٹی فریسے کی تحت رکھتا ہے، لیکن پاکستان فیمی۔' اللہ مقدد متال ور مر دفائ و گیند، نار کی معاملات کو لیک قدم حزید آ کیے لئے گئے اور ۱۹۵۱ ان '' میراند میکر ہی وائٹر دیو دیتے ہوئے کیا ' اس کا جاب ایک پر التی تعدد مرجیکل مثر نیک ) ہے ' ور گراس ہے معاملات کا حل رنگل ساتا تو اتو جمیل کھی یا جی جاتا ہے تیاد دہت جا ہے۔' الا الم الم اللہ کا میں گئی ہے۔ معدد متال مسکری تجربہ نگار جرجا چیا کی نے داول کی ان جھد متال پاکستان کے کی جی گوشے کو خوال میں ہے جو دری خالب کی اور جی اللہ تی ہوجی کا جو ب دیے کے بے بوری طرح تر بادے ' اللہ کا

س کے بعد کمنی شرکتی علی آفر ہوا۔ پاکستان میں قائم فروں سے کام رے وال تھم الشرطیب سے 28-26 موم 2008 مے روزان 200 سے در کراوگری کو بدائے کر ڈالا اور تم از کم از کم 308 کورٹی کی جدوری شرک کا لی و شرح ہوگی 308 کورٹی کی جدوری شرک کا لی و شرح ہوگی اللہ کا 10 قر رویا ہے چدودی شرک کا لی و شرح ہوگی اللہ کا کہ ایک کر جیاری کر جیاری کر ویا سے اللہ کی ایک اورٹی میں اللہ کی ایک جی بھروں کا حقوقی و سے میں اللہ میں اللہ کی ایک جدب پاکستان سے پی شریعت کے جائی افر رہے ہوئ و سے سے صاف الکارکی اقر معدمان میں کا دائر میں میں کہا ہوئی کے میں جائے دائر میں کہا ہوئی کے میں جائے دائر میں کہا ہوئی کے میں جائے اللہ اور بھرمتانی کی دائر میں کہا ہوئی کے میں جائے مورڈی کے دھے۔

یا ستان کی طرب سے ایک واتی تج بہ بطور شال تی کرتا چیوں مملی صنوں کے چندوں اور سال میں اور سال میں اور سال کی اس کے چندوں اور سال وائی در پروافلدا ور سیکرٹری وقائی جزری (ر) حامداوا والیک جولی عام کی واٹری پروگرام میں بھی برق وے جہ دی میں بھی برق وے جہ دی میں بھی برق اے متعدوجہ دی کر دیس اس جی موٹ ہو سکتے ہیں۔ اس کی ہوئے امہرں نے پاکستان کا شمی اسلوتیا در کھنے کی تجویر دی اور کہا کہ اسلوتیا در کھنے کی برائے اور کھنے کی ترجیرات میں شال ہوتا ہوا ہے۔ (۱۹۹ میں اور کھنے کی ترجیرات میں شال ہوتا ہوا ہے۔ (۱۹۹ میں کی ترجیرات میں شال ہوتا ہوا ہے۔ (۱۹۹ میں کہا کی ترجیرات میں شال ہوتا ہوا ہے۔ (۱۹۹ میں کہا کی ترجیرات میں شال ہوتا ہوا ہے۔ اور سے ایک تابی استعال کرتے کے مشور سے دے اور کھنے اور کھنے مشور سے دے ایک تربیرات کی ترجیرات میں استعال کرتے کے مشور سے دے ایک تربیرات کی تربیرات کی

المنظواور مراحث كا الخلام ومن من حم كم منون ير موتاب كريومقد مش ألف بدوى موكا ور اس كريورلوك البين كالمستاريكا كريل وسية بن مدس بير مرقى أو فور كو تحفظ وسية كسيد استقال كياج مكرا بول يشخطر ومون بيئا تعرف باست سد

193

یرہ سن شورہ ال آراکی تو تیق کرتے ہیں۔ پڑھے تھے وگ جی بنیاری ایش خاکن کی گئے۔ تضمیم نیس رکھتے رہیرے شیعے ہی فرکس کے کو طلیا (اور سائندہ!) کا حیال ہے کرایش جنگ دیپا کا حاصر کردے گی دو مگر لؤگ ایٹی ہتھی روں کو تھن از یودہ بنات ہیں سے طور پر سے ہیں۔ جبت موں کا کہنا ہے کہ میدان کا تیش بلک فوٹ فا وروس ہے تقریباً کوئی قرویجی ایٹی منتقی طوفان باقی روج الے والی تا بقاری باجمز کو تیتے ورے تشمیل کے امکان سے آگا و تیش د

پاکستان ایندوستان می پیدا اور نے دائے ہر سے عوان پیدا ہوئے پر کتا ہے کہ سیا کی اسلام فی کا میں ذھین ہوں جاری ہیں اور نے بسیادم کی کو گئی گئی گرے فالسکال با حدود ہے۔ کلیدی عصر ایک ہا شہر اور منظم را سے ماسکال مونا ہے جو ہیا کہ وحسکری راہنی کال پر نظر را کے اور اقیمی ایشی کو اور نہی باشر این کے اور اقیمی ایشی کو اور نہی بنگ کے ماسکال اور خوالی میڈیا کے باوجود ودور سی فک ایشی ہتھی روں اور نئی بنگ کے متعلق تقیم کی ہوئے اور ان کے بادھ والوں می فک ایشی ہتھی روں کے متحد کر کے ہیں۔ بنگ معاور والی کے جاری می مقیم کر کے ہیں۔ اور ان کے جاری می مقیم اور کی جا ب بنا ہے اور ان کے جاری می مقیم ورست حال میں فیمل کرنے میں امراکی ایمیت رکھا تھا۔ لیکن وہشت کا بیادہ می کی مادہ ان میں مقیم رکھا کی جا ہے گئی ہے کہ مادہ کی معاور سے کو آئی ہے کہ مادہ کی معاور سے کو گئی ہے کہ مادہ کی معاور میں گئی ہے کہ مادہ کی معاور میں گئی ہے کہ مادہ کی دور میں کا ایک مومری ممال کا دور ان کے مدود ستان اور پاکستان میں وہشت کا ایک مومری ممال کا دور ان کے مدود ستان اور پاکستان میں وہشت کا ایک مومری ممال کا دور ان کے مدود ستان اور پاکستان میں وہشت کا ایک مومری میں صفیم ہوں کے مدود ستان اور پاکستان میں وہشت کا دور ان کی معاور میں میں معاور پر نامی کی دور وہ کی دور کی کا دور کی معاور میں میں معاور پر نامی کی دور کی کا دور اس کے مدود ستان اور پاکستان کی دور کی دور کی کا دور کی کا دور اس کی دور کی کا دور کی کی کا دور کا دور کی کا د

الرجہ پاکتان کے بنی وج کوں ہے کہ موالی کی دھجیاں اور دیں رکیس بھوستان کے بیٹر مسئوستان کے بارے میں اس کے بیٹر مسئوستان کے بارے کی مساوحت اور جیت کے بارے میں مشکوک کا تھیا، کرتے ہے۔ الاوگل بی و کستان بیعار کے بکوائی عرصے بعد بہنوستان ہے ااتن اس کشکوک کا تھیا، کرتے ہے۔ الاوگل بی و کستان بیعار کے بکوائی عرصے بعد بہنوستان ہے ااتن مسئوستان کے بیٹر وی سے میں استعال میں کے مسئوستان کے جانے ہیں۔ بیٹر بھی واستعال میں کے سے بیٹر بھی راستعال میں کے سے بیٹر بھی راستعال میں کے سے بیٹر مسئوستان کی جھی واستعال میں کے سے بیٹر میں اس مسئول بیٹر کو واستی بیٹر سال کی آب کی اور قابیت پر شک کیا۔ اس مسئول بیٹر کو واستی بیٹر بیٹر ہوگئی تھی بیٹر بیٹر ہوگئی ہوگئی

سیک ایک مینی پاکستان کوس اند رایش بلاخوف المکارے کے سے اعتبادی کائی بودی مقدار درکار ہے۔ بیام وضد قطعا عدد ہے کہ حرکید پاکستانی شی جنسی روں کوجاد کرسے کا سامی

عزم الد ملاحيت محى ركما موكا- حقيقت برب كريشي معاميت ركع وساء محى جرموبال میزائن کی بریکنگ بھی مہاہت مشکل ہے۔ کیوں کے میزائل کرال کے دورال م کی دھنا نہ ہے الصاب موويت ميز الل والمقدمقاهات كي تصاوير في تحيل ادراس كم اوزأ كي جهارهم ف يشدمن كي وور فی بر تھے میکن اک سے بریقین و بال سابولی کرا یک جا مک عمل 90 ایسد سے روال موا العمار ا کیل فلکی ولک شرع اتی سفذ میدال جاء کرے کے سے ام کی کوششوں کو یک حد تک کا میاں طی۔ اور اب تک اس بکے برال کے بھی مختلے موں کے قریب جانے سے ایمان سرا کیل کو معید ایس مهای متد بدب بے آئ تک کی ملک دومرے کے ایکی م صاصل مرے کی اوشش میلی کی ۔ بیک او چھے وار سے سائر جم اوروں اٹک کے حسم شرح جم می وور او سے بیل ۔ 7.4 -" كم ازكم سد جارحيت كي صلاحيت "كي حاموس موت

مندوستانی اور یا کستانی مینی ویش رفت کے بتدائی روائے بین اسم جارونیت کی کم رحم ملاحیت (minimal deterrence) کا ہم طرف چری تھا 1980ء کی دیائی شک علی متھیاروں کے جہاتی جرب سے مندر تی نے اور ویا کہ مندوسمال کو یا مثان کے بات شہر منات الك يديم في جرا في تضير رول كي المرورة في الدور يدم ويدوي عادر والم 1993 مثر والتحكن كمقام يرفار يكي كالعرس شرو مدودة سن جب ش ي يناتعارف یا سالی یمی طبیعا ۔ وال کے طور بر کروایا او اس نے مجھے کرم جوٹی سے مجھ لکایا اور کھا کہ یا سنان کو بھی چند اپنی ہتھیار ہوا لیتے وہ بھی کیونگہ اس طرح جنگ نامکن ہوجائے گی۔ مجھے جواب على بدكينا حرمروري معلوم مواكرتب تك ياكتان كى چند تقع ويناف ك قالل موجكا تعا باید کر 1987ء کی مندر کی سکے آپریٹر Brassiack نے دولوریالکور کوایٹی جنگ کی والیوریال -12 VI 156

المكن حال معد وسالت رب يرس مدورتي كروبالات ال سي مين وافي وو مح - مست 1999 ميش عدوستان كي ايشي وليسي وسي كي كال يش كم ركم عد كالأكر عدف كرديا كي قال اس کے بی کے بھائی جھے میں ایٹی بتھیا روں کو سابت کے معظمین تر رافطرہ مخر درد ہے کے بعد کیا گیا کہ معد ستال کو کالی مقد رش وسل کی کے میے اور قائل ممل دیمی افوج ان کے

علاوہ " شی الو س اور جھی راستماں کرے کے عرم کی صرورت ہے۔ اس شل اللی طیاروں رشن سے جلائے جانے والے متحرک میز کلوں اور سمبدر شریاصی، تا ٹوں کے سرجتی امّلام اور متعدد قراران نظاموں فورکی حرکمت کیمیاد ؤاور قریب وئی کے 🖘 ج کے وراجے انواج کی سلامتی لیکن بنانے کی مات کی گئی۔ بہتھا روی کی لوگ معدومتھیں تھیں کی مدی ترسل کے وسلوس بركوني ويتدى لكاني كي اوريد فيك و جواتي كارروائي بي كوني صد مقرري كي. كما جاتا ہے ك میدال بنگ شی بنم م کا ستمال ، شاریک دورش بنگ ماهین ا دار محل کم ادر کم سوجار حب ے بہت دور کی جرح دیال میاجات تھا۔ موجودہ وشدوستان نو کی تظریبے میں شامل ہے۔ درحقیقت منى 2007ء مى جدومتال كام كرى حتل مشتوب الإرن وج أياح فال (جوعشر \_ كى سب ے بران مطلب تھیں ) کا مراز وجور اور عور دور احد ب والید ایٹی جنگ ے ماحوں میں ازے کی تربيد ديناتفاء (18) مجول طوري بتدوستان كمسكرى اراد عادر ياكستاني منصوب بندى سايد یقیں وہ جاتا ہے۔ کہ ال دواوں کے درمیال اول میک یہ تصاوم میٹی چھیے دوں کے ہے رقم استعال مرت موكا

## 7.5 = 12 25 Beet

البک رہ ہے بی صوفی دیشر بیں ایٹی بتھیاروں کے حامی اسلیم کی دوڑ کا ام من کر ہو کتے تھے اورا سے خوالے مجین ہے کی مرحوم مرازش آر رو سے تھے۔ الا کوش 1992 وش اور ا کا اوس میں ہندوستانی وفا کی مکت مملی کے باہر کے سوائیم لے م جوش انداز میں اصرار کیا گ السلح كى دور مرد جكب كرواب كالصوري جومغرى طاق ي بيد بهاد بهاوريرصغير كي تدور فكرسية وكالعلق يس ركفتاء ال ك ياستان بم منصب فراوسة كمل تا مدكى ال واوس اليمي فَكُمُونِ شُوْلًا عَمَلَ بِاللَّهِينَ يَا اللَّهُ Mulually Allaured Descriptions) كوهموها جائد معرنی النیت کا شاحمار قر رویاجا تاتی حس کے نتیج شن و یا اوس من سے داکدم وہا تاہ کرے کا استحارتها كبار

لیکس متو آئے قلاباری شروع ہوے ش رہا و مرسد لگا۔1998ء کے مٹی وساکوں کے بعد جددای نید بحر بور مرد بنگ والے مدار کی شی روز شروع او کی بعد کے برس ش المی

اڑا کا غیار نے فرید نے کے سے 10 درب و الرکا معاہدہ سن کے موم ویڈ بیٹن کوئی ریسری السنی خوٹ کے مطابق 2008 ویک ہتد ومثال ریا کے سب سے ریاد وائونی افر جات کر سے واسے

197

می لک می دوری قیر پر تھا، اور عزید اور جائے کا ادادے رکھا ہے۔ عزال 2009 میں معرومتان ور پر دفاع ہے کا افوال ہے اعلان کی کہ سدومتان 2010-2009 مے سے اپنا

وی بید 50 ایعد مائے کے ماتھ 40 ارب ڈائر کے سے یا نے کامعربرکٹ ب ای

طرح او فی از جات بال به جموی قوی عددار GDP) کا 3 ایسد مو جا کی ایس

قام پوریت جدوستان اور اسلی سال کرے والے غیر علی اواروں میں حوثی کی ہر دوڑ گئی ہے۔ موجد

سے12-2011ء کے وفاقی بجٹ کے سے جو رہ سے 36 36 بھی ڈائرر محص کیے جی۔ یہ

و كسّان كدفاع جيت عقر يما نو كنار وروي

بعدرت سے مزید فی الدی کرتے ہوئے بولائی 2008 دیس بی 7000 شروی علی جمیدہ کرتے ہوئے بھا اللہ 2008 دیس بی 7000 شروی علی جمیدہ کی تاریخ کرنے کی صد حیت دکتی ہے۔ یہ یا گی کرنے کی صد حیت دکتی ہے۔ یہ یا گی کہ مدور ور پر مشتمل وزیرے میں ہے گئی ہے۔ جامد می ایک مداللہ ایشی آبدور مجمی شال مدور ہے گئی ہے۔ ور مرکی طاللہ ہوں ہے۔ ووی ہے۔ وای ہے۔ ووی ہے۔ ووی ہے۔ ووی ہے۔ ووی ہے۔ وای ہے کہ اور اور اور کے مدالات بجت کے مداتھ یا کہنا ان ماتھ یا اور اور کی مدالات بیت کے مداتھ یا کہنا ان ماتھ یا دول ہے۔ ووی ہے۔

کیکن تاریخی فاظ سے دیکھا جائے ہے کتان نے جندوشان کے براقدام کا جو ب روہے۔ جیسا کر قرض کی جندوشاں میٹی آبدور کی فرکو یا کتال میں تشویش کے ساتھ یہ کی سے کیا کرنا جو ہے اللہ کے جو ب میں 2007-2004ء کے دوران بھارت کے ساتھ ایشی اور رو بی معامدت پر یا تھی متیار CBNA تا کی کرے والے مرکزت میں یا متیں وقد کے سریراو سابش

سعیرے فہرست پیش کی المشادیشی آبدوری بناست بھی بندوستال کی میروں مریا اسوجودہ روایتی آبدورول بھی اینام مم والے کروڑ میز اگل تصب کرنا الیک ایٹی آبدوڑ کے لیے دوسوں سے وابعہ کرنا اور انتخابی مواد کی بیدا وارشی اضافہ کرکے مزیدا پڑی تھے اربنانا۔

شی آئندو مسلومت شی پر ستانی دینم عم جید آئی اور پینگی هید دوی کی موجود و مسورت حال کا ( استیاب معنومات کی صریک ) ایک جائز و فوش کرد ب گا اور پیجرسوال خوا کا کر مورید معاومه کرتے کی دادیش کیا چیز حاکل ہے۔

## 7.6 \_ اينم بم كي تفكيل اوراضا قد

پاکٹاں کے ایکن اسٹورکا سوجوں جم میدور ریش ہے مگر مختف مدازوں کے مطابق اس کے دجرے بیس کے ہے کہ کوش طاقت کے 60سے 100 بیٹم مرجی ریش میزور کا ان کی جو دی کرتے ہوئے پاکٹان ہے بھی ہے بیٹی سٹے کی اوپری مدکا کوئی بدف متعین شین کیا ہے مریک جدوستان شی معاہدے کی جب ہے متعمل میں انشکاتی مواوکی مقدار میں کی لائے کے مریک جدوستان تی معاہدے کی جب ہے متعمل میں انشکاتی مواوکی مقدار میں کی لائے کے میام امکانات کی احتیات تم ہو بچھ جی مادی اور تھیکی حدود کے باقیت تیاس آرائی کی جا کئی ہے کہ پاکستان ہو مکن مدیک ریادہ سے ریادہ دیٹم مم دانے کا اور انہیں ریاد دھات ور در مستعمر

## 77 - معتقبل مين الشي اسلح كي توسيع بين كياركا وثين بوعتي هير؟

یادہ تیز گورے و سے جدیدہ contringon مضیر طاقر قوال کی تعدول ملک تیاری و جا آپا ممکل شدہ محت قور و کی جورت ممکن ہوئی۔ جد رال اکٹن کو شدہ سری بھیارٹری (کے آرائی) جی تیارکی کیا۔ 22 - 9-3 بعد کے دوجہ یو واقع بھی پہلا قدر بہتیا ہے۔ جوج د تحدیث والا وقور 12 میں اور محل جدیدہ کا اور میں معلود شاج کی جدیدہ کا کی معمود اسٹا بھیادائی اور محلی جدیدہ کا کی حدیدہ کا کی اقداد شاج بھیادائی اور محلی مات کی جدیدہ کا کی اقداد شاج بھیادہ تا ہے۔ کو جا کہ اور محلود شاج کی معمود اسٹا بھی اور اسٹا کی اقداد معلود شاج کی اور محلود مسئل کی اقداد معلوم تیل سالیت بینوں ہے کہ جا میل ہے کہ اس وقت بینو اور اسٹا کی دور ہو ہو ہے کہ اور اسٹا کی گذار یادہ سے اور اس میں اصاف مولام میل میں اصاف مولام کی دیار کی دور اور اسٹا کی گذار یادہ سے اور اس میں اصاف مولام کی دیار کی اصاف مولام کی دیار کی دور اور اسٹا کی گذاریادہ سے اور اسٹا میں اصاف مولام کی دیار کی اصاف مولام کی دیار کی دور اور اسٹا کی گذاریادہ سے اور اسٹا میں اصاف مولام کی دیار کی دور اسٹا کی گذاریادہ سے اور اسٹا میں اصاف مولام کی دیار کی دور اسٹا کی گذاریادہ سے اور اسٹا میں اصاف مولام کی دیار کی دور کی کے وصلامی اسٹان کی گذاریادہ سے اور اسٹان میں اصاف مولام کی دیارکی کے وصلامی سیست کی گذاریادہ سے اور اسٹان میں اصاف مولام کی دیارکی میں اسٹان کی گذاریادہ سے اور اسٹان میں اسٹان کی گذاریادہ کی دیارکی دیارکی کی دور کی کے وصلامی سیسٹان کی گذاریادہ سے اور اسٹان میں اسٹان کی کو دیارکی کی دور کی کے وصلامی سیسٹان کی گذاریادہ کی دور کی کے دیارکی کے دیارکی کی دور کی کے دور کی کے دور کی کے دور کی کی دور کی کی دور کی کے دور کی کے دور کی کے دور کی کے دور کیارکی کی دور کی کے دور کی کی دور کی کے دور کی کی دور کی دور کی کی دور

2009ء کی ہی گئی سٹیل عن تصاویر الالا سے پالاویم منظرہ کرے کی مصاحبت میں صاویو سے قالوں کا میان کی مصاحبت میں صاویو کا کا کہا کہ جس کا مرکز اسلام آباد کے قریب پاکستان اسٹی ٹیوٹ آف عوکیر سائس بیڈ شیکنا ہوگئی اور کی (PINS ECH) کی انٹرومیو'' جی قبل اور میں امریکی شی دھائی تج میز کا دور سے

دونوں اقسام کے انتظائی موادے بنائے گئے تھیے روں کی اس تعداد کا تھیارہ دستیاب
پوٹو ہم کے طاوہ وصات مرار کی (ساتلا مریش) رہارووی مو الکیٹر انکس مشید کل آل ہے وجہ و
کی مہوری موجود وجودے پر بھی دوگا۔ ایک عام دیٹی بھی دش انقر بالدن کا بادہ آر کا مریکسا کے
بہوری میں وجودہ وجود ہے وصات مراری (معلل نزیشن) اور تیاری کا بادہ آر کا مریکسا کے
بیوی مشید کی کہنیس شرا اور اس کے آس پاس تیز الحقہ شکری شرواوش کیا جا ، ہے معاوت کا
میل کی موافل پر ششم ہے ۔ بہید مرحلے می انشقاتی مواد کو صاحب میں منظل کی جو تا ہے ۔
اس میں بعد مشیدوں کے ورسے بالک ورست بھائش کا مراز کی حصر (حصات میں منظل کیا جا ہے۔
اس میں بعد مشیدوں کے ورسے بالک ورست بھائش کا مراز کی حصر (حصات میں منظل کے ۔ اس میں
تیاد کرنا ہے آس کی مکمل موجو تا ہے ۔ بھیاروں کی سال ہے بیداد رہی تقریباتی تی ہوگی بھئی کہ
شری کرنا ہے اس کی مکمل موجو تا ہے ۔ بھیاروں کی سال ہے بیداد رہی تقریباتی تی ہوگی بھئی کہ
شری کرنا ہے اس کی مکمل موجو تا ہے ۔ بھیاروں کی سال ہے بیداد رہی تقریباتی تی ہوگی بھئی کہ
شری کو انتظافی موجو تا ہے ۔ بھیاروں کی سال ہے بیداد رہی تقریباتی تی ہوگی بھی کے بیدی کو کی بوس سے میں کوئی بوس

اگرچہ پاکستانی ہم اور فرائل (ڈیٹوری) کے درائع کی تعداد ایک گہر وا ہے۔ لیکن تہر 2009ء میں انیش کے دی ایک سائنس کے درائع کی آئی ہے کہ ایک سابق اللی محمد بدار کا اسلام کی ایک سے ایک ماریق اللی محمد بدار کا اسلام کی ایک میں ایک میں ایک میں ایک میں ایک میں ایک کی تعداد دو گرنا بھی کی کا فرنس کی کا فرنس مال گھے ''(28) پاکستان نے جیبو میں ترک اسلام کی کا فرنس کی کا فرنس کو کا میائی ہے کو ایک کی دو ایک کرنا صروری ہو جا کہ دو ایک کی دو ایک کرنا صروری ہو جا کی ہے۔ ایک کرنا صروری ہو جا کی دور ایک کی دور میں اندواج میں مالی کے دیا میں اندواج سیام کی دور میں اندواج سیام کی کردی کا ہے۔

مزید طاقت در شی جھی رہنا تا کا سلتی قدم ہے۔ بوشد الکند) اشتاقی جھی رہنا تا جنا اسمان کام ہے کیونگ اس میں دہی انتظاقی مواد استعال موتا ہے۔ (انتظامی گرام فروٹیریم و رہنم میس م کے اعمر داخل کرے ہے اسمال عوز میں خارج اور اس کے نتیج میں دیادہ ممل اشتاق ہوتا ہے ادر اس طرح دھوکی طاقت دو کن حق کرتی کی بھی ہوگئی ہے۔

خوشاب دی ایک فرز النظم کی بیدادارگا در بید گئی ہے۔ خوشاب سے میلی PAEC نے تعظیم میں الماری کی روش الا کر ہے ہی رکر ہے۔ کی کوشش ہی تھی۔ 1987ء شک PAEC فرد کی کوشش ہی تھی۔ 1987ء شک PAEC فرد کی موال کر ہے ہیں الم سیانے کے آل دیٹ مقر لی جزئی ہے۔ حاکم کر ہے بشک کوشش کی کوشش کی کوشش کی کوشش کی کوشش کی جو تعظیم کو الرق کی کوشش کی جو تعظیم کو الرق کی کوشش کی جو تعظیم کو الرق کی حوالی کی کوشش کی جو تعظیم کو الرق کی مطابق پاکاری کی دوشن رکھنے کے ہے" استعمال ہوتی ہے۔ (28) میں موری جزئی ہے مریک کی جو تعظیم کی جو تعظیم کو الرق کی مطابق پاکاری کی دوشن رکھنے کے بیا" ماری کے موالی میں جو الم کی جو تعظیم کو دوشتی میں جو المولی کی جو تعظیم کو دوشتی موری کے لیے تھی۔ کے موری جزئی ہے موری کے لیے تھی۔ کے موری دوشتی موری کے لیے تھی۔ کے موری دوشتی موری کے اس کے جاتی ہے ایک جو تعظیم کی سامند کی جاتی ہے۔ اس کے ایک جو تعظیم کی سامند کی جاتی ہے گئی ہیں۔ استعمام کی ماصل کے سامند کی جاتی ہے گئی۔ کے موری کی گئی کی سامند کی جاتی ہے گئی ہیں۔ سیام کی ماصل کی جو تعظیم کی ماصل کے جاتی ہے گئی ہیں۔ سیام کی ماصل کی جو تعظیم کی ماصل کی جو تعلیم کی ماصل کی جو تعظیم کی ماصل کی ماصل کی جو تعظیم کی ماصل کی جو تعظیم کی ماصل کی جو تعظیم کی جو تعظیم کی ماصل کی جو تعظیم کی ماصل کی جو تعظیم کی جو تعظی

آیک 60 سال پر ناتھوراور جی ہے جے افقید کرکے پاستان یادہ تعداوش کم بنا سکا ہے۔
ہے۔ باندافزودہ بورنیٹم کے فور کیا تھر بند پاؤٹو ٹیم کا ایک جیوٹا کر ہے۔ مگ الک پوٹو ہم اور بورنیٹم سے ہیں ہوئی ہم بنائے ہوئی کی بنائے ہوئی کی بنائے ہوئی کی بنائے ہوئی ہم بنائے ہوئی ہیں کہ بائد وجی ہم بنائے ہوئی ہم بنائے ہوئی ہیں کہ بائد وجی ہم بنائے ہوئی ہم بنائے ہوئی ہیں کہ بائد اس مرفع ہیں ہوئی دون کا تقریب کو بائد اس مرفع ہے ہوئی دون کا تقریب کی مرفع کے ایک بائد اس مرفع ہیں ہوئی دون کا تقریب کو بائد اس مرفع ہے کہ پا سنان اٹا کے اس کی کھوٹن میں مرال سے ایک بیارہ و کم کروپ اس رائوج ہوئی رہے ہوئی کہ بائد اس کی ہوئی کہ بائد دوخین کا بنانا گیا تھا۔

آریا ہے کے جھے اروں بھی سے ایک کو ای اوجیت کا بنانا گیا تھا۔

78 - ميزال كاصاحيت

باكتال كى تين سے بيعتى اور يرت مدساكى جانب مأكل سنے كى صفت ب بيزو كوں يد

یا کمتانی میرائل میر بر وووظهده گردهور ش باشاب مکتاب شان کوریا کے Nodong مراکل پر می موری میرائل میر بر کیون دیم می بهبارٹر پر (کے آن بل) سے تیار کی جیس تھی ۱۸۵۹ اور ۱ ۱۸۵۹ میرانلوں بردگی شاہین میر بردیشش اینشس کمیشیس (ایسال می کی کی تیاد کردہ ہے۔

<i>آڅر</i> ي	تجريت	σħ	چھناکی	مد(کلویش)	ميزال كالحم
54.7	كى تشداد	١	7		
Š.t		متعداد			
		450	الموال	50-90	الإنساد
		450	20	70-200	قدا( برائ)
		800	القوال	100-290	هندا( <i>تروی)</i>
		850	القوال	200-650	خد۱(شامین)
		680	Ź,	300-1300	لان ٧(١٠٠٠)
21-4-2008		1100	خول	700-2200	هدا√(شامین۱۱)
26-7-2007	2	500	Ź.	500-750	در ۱۱۹(۱۶)

یا کستانی میر اکل فورس کے مرکزی عناصری دیرست اوپر دی گئی ہے۔ <sup>132</sup> ان بھی مختم ما مصنع تک مار کرنے والے تصنعک میزاک، حصر (۱۱) عزبوی، حد 290 کلومیش کشند ۷ (شامین ۱۱ حد 650 کلومیش)؛ زیادہ دور تک مار کرنے والا حضن ۷ (غوری ، حد 1300)

کلویش ) دور مجمی تک استون ش شاری می اقتصالا شامین و حد 2200 کلویش شاش جن -

203

2007 میں کے رپارٹ کے مطابق شون بیند میں مشعال کرنے و سے عربوں (قطب اللہ) کو مشعال کرنے و سے عربوں (قطب کی مشعال کو مشعال میں اور 130 میں آئی پر دارک 40 ) کا ڈیوں کور بھی استعمال میں اور 30 میں آئی پر دارک 40 ) کا ڈیوں کور بھی میں ہے۔ اس کے علاوہ واکٹر بھودی کھر آ رکے دینمتی تھی جس کی بھی ہے۔ کہ اس میں ہے دیاوہ دیا کہ کا کا ان بھی ہے کہ آئی اور کی گئی ہیں۔ اس دی دیورٹ میں بٹایا کی ہے کہ جو راجعمل اور کی گئی ہیں۔ اس دیورٹ میں بٹایا کی ہے کہ جو راجعمل اور کی گئی ہیں۔ اس دیورٹ میں بٹایا کی ہے کہ جو راجعمل اور کی گئی ہیں۔ اس میں بٹایا کی ہے کہ جو راجعمل میں دورٹ میں بٹایا کی ہے۔ کہ جو راجعمل میں دورٹ میں بٹایا کی ہے۔ کہ جو راجعمل میں دورٹ کی گئی ہیں۔

اندم دیر پیک ریفیشنز (آئی دیس کی آر) کے ایک تر بھان کے مطابق پاکتال کی مطابق ایک کتال کی کا کا کہ تر بھان کے مطابق پاکتال کی تر میم کی کوشش کرر ہائے ہیں کے نتیج میں بیر بھان اور اسے 16 میر ج در اسے 20 میں اور اس کے طابق کا کا کری جھازوں (غرب بیسے فارم ) مثل اگوشا 80 جگی آیروروں اور اس کے طابق آل کا اس جگی جہاروں سے والے جا کی جائے گا کا کری جھازوں کے دار جے جائے گا کا کری کا کھی ہے ۔ (36)

پاکتار جیرت انگی طور پر بہت بختم دات جی کال بن ادر افتقات مصوصیات کے حال در میاہ فاصلے تک دار کرے دائے میز کور کی تورینات میں کا میاب ہوگیا ہے۔ کر در منتق ادر مراتمی انگر سٹر کیرر کھنے واسے آیک ٹرتی پر سر ملک کے سے ایس کرنا کیے مکنن ہو ؟ طویل فاصلوں تک دار کر سکتے واسے میز آئی عالما کی مہایت وجیدہ تشکیل کام ہے آئی ہی ار کٹ مراکش "کی اصطلاح مشکل ترین اور جہت وجیدہ کام کی ہم سخت ہے۔

میزائل بناے کے بیے نکیٹا ہوتی کی گئی صفاحیتیں صروری ہیں۔ حس کے پکھے ہم جھے ور ڈ وائل ہیں

- ميراتل كوچال في كيد مات ياهوس ايدس بداني فاطريميكل تكنالونى ...
  - دا كن موفرة يزائ بتيرادر ثيمنتك كسيم منيكل تيمناوى ...
- میراکی کے مرکزی و حالے ، بازدوں اور کلے عصے سے ویرائن کے لیے موائی
   حرکیات (ایرووا کا کم) اور ساخی انجیسہ کی۔
- پیانگس اور پوہم سمیت صوصی میٹر بند کی تیاری جو باند ورجہ فر رت پر استاماں جو میں میٹر بند کرنے والے دول وہا تی (بیدے شیلڈر)، رق شیل میٹر است کرنے دائی دھا تی (بیدے شیلڈر)، رق شیل ایک مرکونا کا رو او سے محموظ رکھ جائے۔
- میزال کی و مهائی دست مهائی، رقمار کا تناسب، پدور کے دور ریا تواون کے بیے حماب
   میزاب نگائے کی معلاجیت اور تحصوصی سمافٹ دینز۔
- میزال کی سے متعین کرے اور کنٹروں ، ٹیلی میٹری ووٹر میٹل ماہ مائی کے سے برقیات (الیکٹر قائس)۔

یہ بہت کرے تفاضے ہیں لیکن ڈیر اس کے چینی کافی رکھے ہوں۔ اور مشکل پیز جیس ٹیل۔
ال کے حل حصوصی صاب کتب اور امریک و فیشن سمیت متحدہ میں لگ میں کر بھر یت کی گئے کے
یویورٹی کی صاب کتب میں ملنے ہیں مختلف پرروں کا بیزائن اب رای میش رہا ۔ بیلسفک
میزائل ٹیکنا ہوتی بھیل سب سسٹو بیوں کیفس میں کامرات واسے جائز، سکوئیل اور ٹی ٹی میں
الات کے ظاوہ طاقت ورکھیوٹر کی اسٹیائی ہے تیمری دیو کے متحدہ میں مگ (ایشول پاکستال و
بھروستان ) کوڑ تی کی داویش حائل ہوئے واب میں اسٹال جورکر نے کے فائل بنادیا ہے۔

کرچکا تھا۔ اس دقت کے محدل Taepodonge ادم Nodonge کا عل استعمال تیس سے تھے کا

معنف نے اپنے اوارے PAE.Co کو برقر خابت کو نے گی اس کوشش بھی مواج اسال ہے کی جو سے وال اور دیدوں کی گلنی کھریں، کی کہ پا ستان سے مکٹل سے 11 ملا میز آئل لیے جی اور سے والو سے کر مورکی مقالی طور پر تمار کیے گئے تاکر نیکن کور باسے سے تھے

مثان کے طور پر 40-30 مال آئل بیزائل کے دہمائی نظام (گا فاس سنم ایر کا مرکوے داور دارے کی الکیٹرانگس مجیسٹر داور داور دارے کی الکیٹرانگس مجیسٹر کو بیون پر بیسوں مرف کرنا پڑتے ہے کہ اور میٹر سیسٹر داور دیگریاڑ دوں کی مدت جانے ہو ہوگئے ہو اور کی دائی کرتے جی رہیں گئے ہو گئے ہو اور کی مدت جانے ہو ہی کہ چوٹی کی بائیکر دیردیسر چین کی بر وگر امرنگ کے ب مستحت کار (مینونیکیرر) کی جربات بر بی محل کرتا ہوتا ہے۔ یہ دوں (مدا مان ) برجی کی برخی استحال ہوتا ہے۔ یہ دوں (مدا مان ) برجی کی برخی استحال ہوتا ہے۔ یہ دوں (مدا مان کرکھا ہے کی استحال ہوتی ہے بیشوں ایجی شریان اور جمال ہوگئے ہے کی

میزائل میازی کی تصیفات میزود رہی ہیں بیک بالترتیب ؟ مع عبد الدیر حال اور ڈاکٹر شرمبادک کی ریے تیارت دیا ستانی دروں کا دخر ریس کی جائی ہیں تا کہ عظمت بھی ریادہ ہے شدید چشک کے باحث کشر پرس کو ایج محدودت دے دکی جائی بین تا کہ عظمت بھی ریادہ ہے ریا دھمدی جائے۔ 1969 میں ایک ادود حبارے شاجی کیے حلیا گیا '' کے دیر انجال کا م میں کا دریال قرود کم کیا ہائی کا کم میں 100 کردیپ کے کا دنا مول کوم ایا اور کے آرائی کردیپ کی کارکر کی کوگٹ کرچش ہے کی ۔ (36)

205

میر اگل سازی شراس بظاہرش ن و رول سے ام آی سال فقد کہ سکتے ہیں؟

ام میر اگل کے الحجی شر کال جہارت ملک وران کے در بولین الحجی کے مرفوہ اسے کنٹرول کا نظام برتیات آلا ہے۔ کال جہارت مائی والی حرافہ اسے اسے کنٹرول کا نظام برتیات آلا ہے۔ کی مدہ جیتوں سے ماور حیثیت والی ہیں حقف سرج کے تصفیف میرانسوں کے بارے شراف میں بھی جی کہا جا مکا ہے۔ اس میں شک کے کھا کہ بی کہا جا مکا ہے۔ اس میں شک کے کھا کی ہے۔ فوری سرے کے خلاوہ جا ب سے یادے مگل کی ہے۔ فوری سرے کے لیے شال سے جیس میں مدد ہے کے علاوہ جا ب سے یادے مگل کی ہے۔ فوری سرے کے لیے شال کو دیا کی مداشتہ مشدہ امرے وادر ہاجوں

تھے (ابر دؤا منا کس کنسٹرکش) میں وٹرسے کنٹروں ہوے وال عالا مشینوں سے ملیکس پر ور اکو کھیں رور اکو کھیں رور اکو کھیں رور اکو کھیں اور میں اللہ کھیں اللہ میں اللہ کھیں اللہ کا میں اللہ کی کا میں ہوگئے جس کی دیگر کیون اور جیکس کا میں بیاں۔

207

کیاتی بڑی دفت میں یا مثال ہے علان کیا ہے کہ دوائی Selax Gallied کے تعاول ہے جلائی یا کٹ کے بعیر تصافی گاڑیوں (Ava) وجہیں عامطور ہر ڈروں کے نام سے جاتا جاتا ہے) بنانا شروع کر ہے گا۔ 37 گیگ ہے کہ جائی تجارتی معاولت کے تھے وال میکنا ہوتی کا سرر کے دالائیں۔

7.9 \_ جَنْكَى هايارون كى صلاحيت

قوئ کے دیرافت و مترک میراک ورس کی توسیع کے ساتھ اللہ ایس کی ملاحیت بی جمی معاق مور ہاہے۔ چیف آف اینز شاف اینز چیف مارشل تو پر محمود تھ سے ماری 2009 ویس علی کی کے لفت کی کی ایشنی حیثیت اکو جدید کرنے پر 9 رب ڈیوٹ کے جا بی ہے۔ 138 تاہم میں معلوم میں کری ہے کیا مراد ہے ۔ بدی بیاد واسائی اور ن کو بھر کرے کا ایک مستعد طر انڈیکا۔

الا الا بحب رطیادے أیک دور بی بھراستان مراہٹی جھ کے بے پاکستال کے ترجی در پیدھے ایک وہ یک حد تک می کا رآ او ہیں۔ اول ، ان کی تصور تکی بھر ستان کے بہت سے خلاقر کے بارکی جارت فیل دینی این ما تین بہارے موٹر بھروستان الشاب دھا کی نظام میں ہے کر رنا پڑے گا اللہ مجمی ان کا فائد ویہ ہے کہ وہ قائل کی وسر میں ، داخی بلات اور دو بارہ استفال ہو کئے ہیں۔

1987ء ٹی پاکستال ہے۔ ٹی ہتھیار بنائیا تی، اور میزاعوں کے سے سے میت پہلے طیارے تی جم کرائے کا ڈرمیے تھے۔ آیک مرکاری بیان کے مطابق

> 1980-1983ء کے فرصے بھی۔ اٹا کے افریکی کینٹن کے واہ کروپ نے اٹٹا مچھوٹا ایٹم ہم ڈیزائن کرتے اور بنائے کا کام ٹرون کیا کہ جسے 15 ع بیٹے جھوٹے لڑا کا طیارے کے دے چوڈ کرتے جانا جانا کے سال

ے پاکٹال نف نہ کے بہاو ہے بہاو کام کرتے ہوئے بھے ہم کو طیاروں کے ذریعے کینے بار کین کال کو بہنچایا، جن بش کے ذریعے کینے کے فریعے کے فریعے اور آئیں کال کو بہنچایا، جن بش اس کے ذریعے کینے کے فریعے اور آئیں کال کو بہنچایا، جن بش کال اور ان کم بائی کی اس الیاب نے سے اور جاری کی اور ان کا طیاروں کے ذریعے بھی تھی ۔ وں سے حمد کرنے کے جاروں میں کال حاصل کرایا ہے اور جاروں میں کرنے کے جاروں کرنے کے جاروں میں اور ان کا طیاروں کے ذریعے کی تھی ۔ وں سے حمد کرنے کے جاروں میں اور ان کی اور میں روں میں کرنے کے جاروں کے تباد ہیاں مقالی طور یہ کرنے کی جی ۔ اور جی روں میں کی جی سے جانے کے خوالے ان تباد ہیاں مقالی طور یہ کرنے کی جی ۔

پاکستانی تعدا ہے رواوہ آگئی صداحیتی طیاروں کی ویکو ہواں تک محدود ہیں۔ مب سے بیٹ کے استانی تعدا ہے رواوہ آگئی صداحیتی طیاروں کی فیکٹ یاں بیس کامرہ کے مقام پر طیاروں کے سیاسے بیٹ کے بیس بیر اور کی فیکٹ یاں بیس کامرہ کے مقام پر طیاروں کے سیاسے بیٹ بیس کامرہ کے بیس کی فیکٹر کی اور چھوٹ بیٹ بیٹ طارے منافز مانے کے لیے کیک فیکٹر کی اور کی قریب واقع کتائی ہتھیاروں کا مرکز (اینز و میٹوز کیا ہے کہ کے لیک فیکٹر کی ہے۔ واد کے قریب واقع کتائی ہتھیاروں کا مرکز (اینز و میٹوز کیا کہ کہ کا میکٹر کی ہے۔ 15 میل کی اقسام تیار کر ہے۔ 15 میل کی کئی اقسام تیار کر کے سیارا ہے وہیں کا مرکز کی سیارا اسے دھیں۔ اس کا مرکز کی سیارا اسے دھیں

ور یا کتال کا یا قاعدہ مشتر کر معمولہ ہے، لیکن اس کے ایر اس میں یا کتاب تکلیکی شمویت بہت اللیل ہے۔

209

م ور موائل ہا ہے۔ یکی ہا کہتاں ہی کا میا کی رقم اور وسائل کی بڑے ہے آجا ہیں ہی کی سر ہوں سے روال ہا ہوں ہی گئی کے گئی تر یا وہ امیر کما لگے۔ یا تضوی عمرانی اور امیران کے اقت کا م سر بنا کم کا میوب رہ ہے ہیں۔ اس بھی اس فرق موق اور وہیں کروپ بیدران کے اقت کا م کرنے والے چنزموسائس والوں اوجینے وں اور فرید دک کے بی اللاہ کیا ہے۔ ورک کے علاوہ مضبوط ار دے کا ہے دیا وہ کا میکن کر سے دوال کے اور کرنے والے چنزموسائس والوں اور فورید دک کے بی اللہ کیا ہے۔ ورک کے علاوہ میں مضبوط ار دے کا ہے دیا وہ ترک کے اس کی اور کرنے وہ باروہ بنائے کا فیاء اور کوئی کی توب چیروں کے پرزے پرر سے لگ کر کے وہ ان کی اور کرکے وہ باروہ بنائے کا فیاء اور کوئی کی توب بھوے وہ اور وہ بنائے کا فیاء اور کوئی کی توب بھوے وہ ان بی رہ بھوں کے پرز میں کہ بھر کر کے بورے ان کی تعلیم مال کوئی کے اوائل بیں بارک ان ان بی سے چنو تی اکی بارے کی کوئی ومیائنس والی تھے وہ جمیوں سے بہتر کی بیروں میں بھوے وہ سے بیر کی بیروں سے برخ کی بیروں میں بھوے وہ سے بیر کی بیروں سے برخ کی بیروں میں بھوے وہ سے بیر کی بیروں سے برخ کی بیروں میں بھوے وہ سے بیر کی بیروں سے برخ کی بیروں سے برخ کی بیروں میں بھوے وہ سے بیر کی بیروں میں بھوں سے برخ کی بیروں میں بھوں سے برخ کی بھور سے برخ ک

وكتاعي كهيا

ترقی یادة حم لک بی معلمیں اور تجیئر رجمی سمی سعاوف سالی کر مشکل تختیکی سیال حل

ہوئی طلب کے نتیج ہیں مہارت کی قلت پید ہوگی ہے جو شاید یا کنتان کے ایٹی اور میرائل پردگراموں کو حزیدا کے بوصائے کی ماہ ش بون رفاوٹ ہے۔ یا کنتان کی عوالی بوغور شیاں بہت خرب حالت میں جی اوران کے فارع محمیل افراد جدید کچینز تک اور میدیکل مسافل کو مجھنے کی الحیت جیش رکھتے۔ ریادہ ترافر اوی قریت مندوجہ الی چکھوں سے آدائی ہے

المبترة بمبتر معياد كم في جمر في من تحد كارة بين اون كرد را تظام بيشتل يوفورش ك ما ما أسل جد في عاد أل (GIK) عمام وتحق عان استى فيوث ك من تبليا و في (GIK)
 المبترة في آف المحيش كل الميل في خالو في (GIK) المعيم و.

🖚 ميزاكل درجتمي رول كي واكتان عور مارول كي تكل يوبدر مشول اور درول مي

مربيت جبال ووراكث حركم يت مستقر ألى كي تكليكيات اورووري الى وغيروك متعلق كودمز

كرتے يوں۔ باقربين صرف مركاري دواروں كے طار شن كے ہے ہے دركه عام

پٹ فراوے کائی پینے ان '' دمداد کرداروں ' والا تاثر قائم کرے کی جیسے بھی ان تھی۔ 2007ء انگل سطے پانے والا امریک جنود مثال اوشی معالم والی کی بنزی وجہ ہے۔ ور مقبقت مندوستان مشر منجک تجزید کاری درجاموی نے درموں پہلے کو تھا ،

> نئی دہلی اور استام آباد کو معلوم ہوتا جائے کہ بیٹیدوی کی جانب ہے اٹیمیں و صابط ایٹی کلب کا حصرتندم کرے ہرآبادگی کا ررو مدار ہمدوستان اور پاکستان کی ہے یشی تعلق کو منظم کرے کی قابیت پر ہے ۔ اگر جندوستان اور پاکستان جائے ہیں کہ اسٹیل جیدگی ہے لیا جائے تو انتیمیں ہے دیٹی مرکز سے کے ماک کہ کھا ناہوں گے۔ اللہ

مشرف کے فرش را چیف آف آری شاف جمر ل جہ تھی کرامت امریکے بھی پاکستان کے مشرف کے فرش کا کہتاں کے معربی کا کہتا ہ معربی حیثیت سے فام کر سے کے دور ان میٹایت کر سے کے شوقین تھے کہ پاکستان اور متعاملتان جروفشیاز سے مرسے برآماد فرش ارجے

کامیاب سفارت کاری و شخ نظر آق ہے۔ ہے سیای معاد ت کو کھنے ہوئے مرکب

کر سے بھی دیگی رکھتے ہیں ۔ پھٹی مسائل کو جرص لک ہی حل کران ایک یا ہی مسئلہ ہی ۔ چکارے۔

211

11 7- ياكتان كى الميى سفارت كارى

جندوشان دور پاستان سفارت کا ی سے بیٹے بیٹ فرقی وسوں دواروں کی اس جواہش کی حکامی کی ہے کہان پر تقید کا درق مفاص طور پر شعرید تا و کے دوران ، کی درطر صد موڈ و یا جائے اور مینا قرد یا جائے کر دیاست کمل طور پر سکا داور با افتیار ہے۔

ورحیقت بتروستان اور پا کمتان کا مسکری اور سویلین عکوان طبقه و اور شش کا اور شش که طور می این ما که و این مشتر که طور می این می با که و این مشتر که این می بازد می این می بازد می بازد می بازد به می بیش این که این به می بیش اور دو دو بیشت که دی سال می بود به کی بود به می اور به مینارول جی بیش بیش می بیش می

یا بقد پال مرحد به مرحد افی می انته یدگی آو رکزور پاگی اس کے بعد بھارت ور شی حقیت او بھادی در کے ساتھ قوں کر بیا گیا وادر پار ایونگلیاتی حدم پائیلا فائے معاہد سیار NPT) کی مرواہ کے بود اور کے بغیر اس کے بغیر اس کی اور بھی کے بغیر اس کی معاہدہ کے تحت ب بندوستاں کو اسٹی کی سے ور مواد قرائی کرنے فرور کی کر سے بیل ۔ گرچہ پاکتا ہے کے معامل سے استے احس سر سے اور اس طرف کے معاہدے کی معاہدے کی معامل سے استان اور مال کے طرف کے معاہدے کی معامل سے کی اور اس کے معامل سے استان اور مال کے طرف کے معاہدے کی معامل سے بار اس کے اور اس کے بارے میں آسٹو میش بھیسے کم اور بھی ہے۔

213

12 7- باكتان كائي استحل حاظت اورمامتي

مشرب منومت ہے پہلے اپنی صداحیتوں کو برقر ادر کھنے اور اسعب و ہے کہ پھندم م کے ماتھ جہدا تقد میرجان کے اپنی کا روہ رمیدوگئی ہے ڈکھاتے ہوئے جا کی کی جہدا تقد میرجان کے ایک کا روہ رمیدوگئی ہے ڈکھاتے ہوئے جا گئی کہ اس بھی کہ اس خوری کے بیادہ کا کہ جا سنان کے ایک کی تھی اس خوری بھی ہوں جا کہ اس کے دورے کرے کے ہے الحق عہد بد روس کا تا ما بند دھ کی ہے۔ چند روس کی اس کا تصور کرے بھی محال تھا۔ میں جند روس کا اس کا تصور کرے بھی محال تھا۔ میں جند روس کا دروہ درے کے الحق ڈوریس کا دروہ درے کے الحق حکام حکام کے دورے کی کے الحق حکام دروہ درے کے الحق حکام حکام کے دورے بھی جاری ہیں۔

یہ مرتصوصی ایجیت کا حال ہے کہ SPO کے ڈرار کھٹر جمری پیشیسٹ جراب حالد قد وال یکی عرکے کے مجمان ہے مشکل آخیل Manceray کی دو تھے بوں پوسٹ کر بچوایی سکول کے ساتذہ طابادور میں اور کو حساسی کیچرو ہے کی اعمان دی گئی۔ وہال امیوں سے بینا ٹر وال کر سے کی کوشش کی کر یا کہتاں چھیا رسے کی خبتا پہندوں کے ہاتھ دلک کیتے جی وید وقت آئیس چاہا سے کے سیے جس پرانگی رکھی ہوتی سے یا آئیس عیرو مدہ زار طور پر سنتھال کیا جا سکتا ہے۔ اللہ ملک کے ایٹی پروگر م سے صلک دیگر یا کہتاں اورتی اضرور کی والم کی ویڈ تک کے درائع سے معاومہ ویاجا تا ہے کہ وہ جا اس تھری ٹینلس در تھیتی ہے۔ روس کے لیے در چورٹی اور مقالے آئیس ریکھ دیگر کی جاتا ہے۔ کہوں جا یا متنانی میٹی پروگرام کی معمل تاریخ '' کا فارکر میں گر۔ اللہ

پاکتان کے جانے کے تھیں۔ 'کو محتوظ بنانا جنا حالیہ معروبیت ہے جوہ استمیر 2001ء
کے حصل کے بعد کر بعد قرار ہے جوں ۔ پاکستان کی تو بی حکومت کا احسار تھ کہ اس کے ایسی جندیں روں کو چوری حکومت کا احسار تھ کہ اس کے ایسی جندیں روں کو چوری خانوں کا کوئی خطرہ تھیں روں کو خطرہ تھیں یہ رہیں جو بھی وہ خطرہ تھیں یہ در بعید جو اٹی جہاز ملک کے خلف عرب یا مختوظ دور دروار مقامات کے مطابق کا تھیا ہے کہ جدمت حدود دو اور مقامات کے مطابق کی استمالی کوئی کے دو تہاہیت کشر اسلام بیند جرینوں اور مشرف کے دو تہاہیت کشر اسلام بیند جرینوں اور مشرف کے دی ساتھ جرینوں جو دو ڈی جیسٹ میں مشرف کے جانے جب کے مطابق کی مشرف کے مشرف خوف دو دو تھا۔ وارینوں ہو گئی جس مردمر کے کہ مردمر کے کہ دو تراب میں ایک میں مردمر کے کرتا ہے دو اورینوں جو گئی۔

214

بنی الاقوامی سنگی پر خدشات پائے جاتے ہیں کہ پاکستان کا عدم استحکام میں کے بنی جھی روں اور بنی انتظافی مو مکی چوری کا شدید تحفرہ پید کر مکن ہے۔ تو تع کے مطابی پر کستان سے بازید میں کی پر دور قروید کی ور رہت جامعہ کا دعوں ہے کہ جارہ ہے [ بنی] اٹا سنے سوفیعمد محموظ جی ادران کی تح فیل کی کئے شخیل ہیں۔'

تاہم تمل ہر العاظ ہے تشویش کا عام پایا جائے والا حیاس رقع بدیو الب ہا تمان کا مال مال کا کہ اللہ ہا تمان کے اس معالی گروئی کی جانب سے جم ہو تشورش کی جنو ہی ہے۔ یکو ہوگوں کے مطاب ہا کہتا نہ کے اس میں تھیار صرف پاکستان کے بیس بلکہ سعم آمنہ کی فکیت ہیں۔ اس چیز سے جن الماقو الی سطیر الس حساس کو فروش ویا کہ یا کہتا ن کے دیکی جمعیار الشکائی مواد اور دیگر میک آلات جر کھوٹلا ہیں۔ یا کہتال کی شمی تھیارہ میں کو تھوات جارا ہم الے سے تو تکے ہیں۔

- جدا گانہ یا مشتر کے طور پر ہشدوستان اور اسر یک ہے۔ امرائیل کا خطرہ بہت کم ہے الیکن اے مردست مستر دگئی کی جا سکتا۔ 2
- ابرے یکی ہتھیاروں کے ڈفیرے پر سلاق مسکریت پیشدوں کا حملہ تاکہ ایٹی
   ہتھیا ،ول پر تعدر کرنیں
- اندرے: اوج کے اسلام پر تدمین اسر جو شی مقامات یا ہوئیات کی اہما تاہدی کوئے اور ان
   کا انتظام چلائے کے ذمہ در چیں۔
  - اشدماور و جردانول کیا فی جمکت ہے۔

215

دوسری جانب اسطامی، عبتا پیشد جا جی ہے کہ اس بھر یا یوں ہے کہ کی شہر کے خلاف استعمال کرے کے بیار ایک ہفتوں وحاصل کیا جائے۔ استعمال میں بھر انتقال میں ہوگا ہے۔ استعمال میں جائے گئی ہوگا ہے۔ استعمال میں ہوگا ہے۔ استعمال میں ہوگا ہے۔ استعمال میں ہوگا ہے۔ استعمال میں ہوگا ہے۔ القاعدہ کی تعلیم راز وجود بھی حصوں کی خلاف کے میں مطابق ہوگا ہے۔ استعمال میں مطابق ہوگا ہے۔ ایکن اگری میں مطابق ہوگا ہے۔ ایکن اگری مسلمان مارے میں اقد م ہے ایکن اگری مسلمان مارے میں وہ فرا جائے ہیں وہ فرا جائے ہی رہ ہے۔ استعمال میں ہوئے ہوئے ہیں تاری ہوئے ہوئے ہی تھی ہے۔

ایٹی علیورٹی کے امریکی تج بیالار بید آب سے 11/9 کے بعد یا کتار کو اصال الداد معددی ال صورتی تج رکیس

عام طرز کی حفاظت ورمواد کا حداب کتاب رکھے کے طریقے نظری مشتین ایٹی ہتھیاروں کی حفاظت اور سلائی کے بادے شاب قیر انتی مشتین ایٹی ہتھیاروں کی حفاظت اور سلائی کے بادے شاب قیر انتی مشتین ایش کی کتاب نے کے مستوں کو کترول کرنے کے بید کانت حکرائی ہے بہتر آلدت اسو دکا حساب رکھنے کے جدید آلات میں ہوئیتے کا اسکان گھٹا نے والے پر دگرا حرب ساب رکھنے کے جدید آلات میں ہوئیتے کا اسکان گھٹا نے والے پر دگرا حرب اس کے علاوہ ارداو کے وربیعے بیدا دول کی مستریت جائی تھیاروں کے اس کی آلات یا تھیاروں کے اس کی آلات یا تھیاروں کے اس کی آلات اس کی مطورت شائل ہوگی تا کر زیادہ کا فوٹل جائی ہتھیاروں کے دیر ائن کی مطورت شائل ہوگی تا کر زیادہ کا فوٹل جائی ہتھیاروں کے دیر ائن کی مطورت شائل ہوگی تا کر زیادہ کا فوٹل جائی ہرا ساب اور کانول کا دیر ائن کی مطورت شائل ہوگی تا کر زیادہ کا فوٹل جائی ہرا ساب اور کانول کا دیر ائن کی مطورت شائل ہوگی تا کر زیادہ کا فوٹل جائی سے کروں آلات اور

وأكمثالنا كالشحي سفر

وحويت كوجا في واسعة الات ينافي جاكم \_(52)

مريد ميم تح بب كارى اورها وي كامطانات كمانات كالماء كالمنافع الداوات والشب الأكونر الدري بين ليكن أيك بنيادي تضاد المعارية فين السائيك كال طور يرمخون الأثري بتعيار وسى بي جو ستعال ساو سك يها يرتعريب كرمهابل كالم محود تهميارب كارجى بيد يرال اور بشک کے موقعوں ہر جب نفعہ ناست اورجد باست عروری ہر ہوں او حفاظتی نظاموں کو کرورکرنے كى ايك ايداديدوست خواجش جمم يكى

7 13 - ياكتان كي ايني سند كي پيش ني

مستنده 10- 6 مدان برنظر والتل توسي معقول عداز الكاسكة بين كديد أسّان وشي توخي کمال ہوں کی داوراس کی اٹنی یا مسی کی سے کیا جو گی۔

جب تک انشکائی سواول پیراو ررو کئے کے سے جین الاقوال سن کے معاب سے میں شاق اور اس کا الل آن می جوجاتا الب الك تشقائي مواد وريمول كراتي سائد ورميات فاصف تك مار کرے والے بیلسفک میز کول کی یا تسالی بیداوار تیکنالوجیل اور در اُنع کے معابق ریادہ ہے ریادہ مکدشرے سے جاری د ہے گا۔ وشاب کے سف منری می ایکٹرد کے کام شروع کر اس م اسبتاً مجموعے بنولو نیم جھما روں ما بنوٹر ہم بورج مرہنو ہے مینائے کی حالب جھکا ڈیٹر عدصائے گا۔

بموں کی برستی بوئی تعداوتر سل کے در آنع کی احداد بوجائے کا تقام کرے گی۔ 17 عال اور نے خریرے کے 16 مر وں کوئٹ سے شائل کے جانے کے ماد جود اٹنی ہتھیار کے جانے کے بیے برائل طوروں کی جگ کہتے وہی گئے۔ فلا مث نمیٹ اور تو تی مشتیس محصوص عرصے بعد حادث و ایس کی را اگر چہ یا مشان مراغ رسانی دور پینگل جرو رکرے کے مسلو کے بیاد ہے وئی حلاکو استعمال کر ہے، بیٹس ہندوستال کی ہم سری کی کوششیں کر ہے گا، لیس اس بیس کا میاب

اكر بشية مثال ابثى المحك ميزاكر (ABA) مسلم حاصل كرفي، على MIRVinger كى صلاحيت حاصل موجات يا تربدور وسام بينم مم واشحه واست ميزاهم العب مرح يش كأميالي مو جائة السياق السيك جواب على يا منتاب رياد وخط ومحسول كرت بوسة جودل حمل والميز كواور يها مر

وسناگاء اسپین بحر کوں کوریاں اوکٹ علاقے یہ بچیل وسندگا۔ اوپی بولیسا مشمال کرسے گا اورا بھی معدون يرميز الل العب أرب والأشش أرب كا

218

ماسی شر یا سنال سے اپنی میٹی یا بسی کو جندوستان سے سنی کیے رکھ تھا۔ اس کا حیال تھا کہ معدوستان کی میٹی ویش راشت اس کے سیتے میٹی ہود کر م کا جواز ہے کی لیکن جب2006 وی مر الماصدریش کے دور فاجند بستان ویا کستان کے بعد یا کستان اور بیند وستان کو جس میں عبر مقى كرويا كميا توياكستان كي اينى ياليسي بهندوستان عدا لك وينعي جائية كل-

مریک دروی کے درمین بیشی استح کی تحقیق براویا تظامیے کے اقدامات کی وجدے ب علي الله الما من آدے يول امريكى جانب ، كريوالي في الله بالل يوندل كم معاجد (CTBT) کی تو ایش ہوگی ، جے عضت ے بش کے درش مستر دکر دیا میں اتو بندوستال اور و كتال و محدد من كا يود و وراح كا كون كتان اس يتار موج الناكام بالروب عاليًا مال بي بيسب عك جعده متان اسي الحي تجربات دوياره شروع تيس كرية وتبيتك ياستان - Se JUE 7. 38 27 5

يمي يقي بكرامريك انشاقي موادك بيداوادروك كالك قاعل تعديق معاج يدا ك على بيل روت واب كالأش الله ميا مدين كاحديث يل كاحديث يل كالتي إلى المجدى و استال او مواجم حیال کیا جارو ہے۔ کیا یا کتال وقت چیت کرے یہ اورو والا استقاقی مواد کے معارده (FMCT) پروچوکو کر سے گا؟ شکی او رول کے موائد کے ملیل بھی کا کا جب تکب يْن اللَّهِ كَ يَعْمِيرِ حِينَ كِيهِ الحِيلَ جائب حَيْلُ معنور عَل فِيلُ رصَدَيْنِي بِوتَى سَتَعَبَّل كامياب سے عمیاد سے لفتم میں آتا۔

### 14 7 - ترك استركامعامله (<sup>(53)</sup>

کیارو برک پہنے ، محول یا متابوں سے چھ مٹی تھی روں کے کامیاب تج ہے کے بعد کیوں میں رقص کی تھا۔ انہیں بنایا کی تھ کہ بٹی جھی رہنا ناکسی بھی ملک کے ہیے سب سے برا حكركا منا حربوتا ببركيك ثاب كوريا كرهايدا يتى تج ب سديدم البرج فهوتره جوت رياك ب

شاں کوریو بید ملک ہے مس کی کوں مجی تقریف میں کرتا ہے تی سامسی کا میوں کی جدے مشہور کی ہے۔ مشہور کی ہے۔ مشہور کی ہے۔ مشہور کی ہے۔ اس کے پاس تکی یا دیند مس کم جی افرار کی اور اور اور اور اور اور کی قلت ہے، بدعموالی جو کہ پائی جاتی ہے اور اس کے عوام ایک قوف کی اور شاہاں، مشہوا ویت کے تحت دمت میں در دکی مسال آئی ایک قول میں شائی کوریا کے تعریب کا حدالا کو افراد جلاک ہو گئے۔ ور اس کی بینوں میں بدوروں کھے در اردائر اولومنظم تکرداور ید ملوکی فائشار برنایا جاتا ہے۔

219

کوئی مسائل روود دافت و داخل ہا جسموں بیستک عمی آج چنا کیوں جا ہتا ہے؟ ووطویل سے طویل ماد کے میں کول کا کیک جیڑا انٹیاد کرنے دارا آن دسے یہ آبادہ کیوں دہنا ہے؟ جو ب و شخ ہے۔ شاں کوریا کا اینٹی ہے دکرام اور میزاک وفا کی وسیلے کے بچائے ملیک میلنگ کے آلٹ کا دہیں۔ وکٹا کو قبال کی دھمکیال ٹین الدائو کی مداولوجاری رکھنے کا مقصد پردا کرتی ہیں۔

اللینا شاں کوریا کے کوام کو ہے ملک کی ایٹی جیٹیت سے الدیکی حاصل ٹیل دوار لیکی وہ اپنے جدوں کوچھی فیک کر کے محر پاکستانوں کو جوسیٹنا گئی ریادہ آراد بیل سوال مخاتا جانے البیل مم سے کیا حاصل ہوا؟ ہندوستان ٹی اُس کے بم کی مخالفت کر ہے ، سے میر سے دوست مرحد کے درمجے موال کررہے ہیں۔

پکو پاکتاریوں نے موپ فی کہ بٹی ہتھی رہ کے فک کو جن الاق کی سٹے پر جارہ او استرام حفا کردیں گے۔ انگلی بتایا کی ففاک یا کتان کواسلائی دنیا کی قیادت کا مہدہ لل جائے گا کہ استرام حفا کردیں گے۔ آگئی بتایا کی ففاک یا کتان کواسلائی دنیا کی قیادت کا مہدہ بات ہے ہیں در حقیقت 1988ء کے دعم کور کے بحد سلم مم لک بنی پاکتان کا ارتباع ہیں ہوئے ہے ہیں ہتا تھے۔ اس کے جان کے کا ایک بہت برا تھے، بیشت آروں کے قیم ہیں جو کے کا ایک بہت برا تھے، بیشت آروں کے قیم بیشت آروں کے قیم ہیں جو کے کا ایک بہت کے حلال بیا گائے کہنا پار وہ ہے۔ حکومت جانے معیشت تعلیم یا معیاد ریم کی گئی تھی ہو سے ہوئے کتان کی کے بیت کا مہدہ ہوئے کتان کی کے بیت کا کا مہدہ ہوئے کتان کی کے بیت کا بیت کے میں کتان کی کے بیت کے بیت کے بیت کی تھی دیا سے بیت کی تعلیم کے بیت کے بیت کا مہدہ ہوئے کہنا ہیں کی بیت ہوئے کہنا ہیں کی گئی تھی ہے۔ بیت کے کہنا ہیں کی بیت ہیں ہوئے کہنا ہیں کی بیت ہوئے کہنا ہیں کی گئی تھی ہوئے کہنا ہیں کی گئی تھی ہوئے کہنا ہیں کی بیت ہوئے کہنا ہیں کہنا ہیں کی بیت ہوئے کہنا ہیں کہنا ہیں کی بیت ہوئے کہنا ہیں کہنا ہیں کے لیت کی تھی ہوئے کہنا ہیں کہنا ہیں کہنا ہیں کہنا ہوئے کہنا ہیں کہنا ہوئے کہنا ہیں کہنا ہیں کی بیت ہوئے کہنا ہوئے کی بیت ہوئے کی بیت کا کا مہدہ ہوئے کہنا ہی کہنا ہوئے کی بیت ہوئے کی بیت ہوئے کہنا ہوئے کہنا ہوئے کہنا ہوئے کی بیت ہوئے کہنا ہوئے کی بیت ہوئے کہنا ہوئے کی بیت ہوئے کہنا ہوئے کی ہوئے کہنا ہوئے کہنا ہوئے کی بیت ہوئے کہنا ہوئے کی بیت ہوئے کہنا ہوئے کی بیت ہوئے کہنا ہوئے کے کہنا ہوئے کی بیت ہوئے کہنا ہوئے کی بیت ہوئے کہنا ہوئے کی ہوئے کہنا ہوئے کہنا ہوئے کہنا ہوئے کی بیت ہوئے کہنا ہوئے کی ہوئے کی بیت ہوئے کہنا ہوئے کی ہو

1998 میں کے کے وقوں کے بیٹس مم نے پاکستان کواکی جیٹا او دیکل اور سائنسی اواظ سے قرقی باون ملک گیس رہا ہا ایک مونیہ پھر حقوق کی ہدیا گئے ہیں کمپیوٹر سائٹ ویٹر اور چھوٹے سمجے کی سبٹا قلیل پر آمدات سے قبلے نظر سائنس اور جیٹنا کو ٹی چیز واری عمل سے بیستور باتھاتی ہیں۔ یا کتال کی موجود وی مدات میں ہو حصر فیکٹ فکر کہاں چیزے بات کے ان چیک اور کھاوں

کا ہے۔ ام کے میے پاکستان کی حقیق شروع ہوئے سے پہلے بھی بیک مصورت حال تھی۔ پاکستان مصفوعات کا قدر الزودہ ( ویلی پیڈؤ) حصد بنگلہ دیش اور سود ال سے پائلہ ای روزہ الیکن الدور اللہ معارف کے اور میں الدور شی پڑھائی جا سے واق ماریس کا معیار تھی ہر کرنسل بھی فیش ریکن پڑھائی ہے۔ پاکستان تھیں الدور شی پڑھائی جا سے واق مرایس کا معیار تھی ہر کرنسل بھی فیش ریکن پڑھائے کی ممارف کے ایس کے جیرے آئیں بولی کے ایس کے جیرے آئیں بولی

اس وجوے کا کیا بنا کہ ہم پر تخر ہے ہوئے پاکستانی جو مراح تجو ان مداریش یا ہم حقد کروے گا اور خاب میں بہت ہے ہوگ ہم چیا ہے۔ اس جیکہ سرتر کی انوک یائی اور مادر متول کے خوا جاش متد اور وہ ہنا ہے کو است کا دو اور ان اور وہ خوا ہے کہ انوان اور ہوئے ہے کو گئی ہوئے ہے کہ کہ اور ان اور ہوئے ہے کو گئی ہوئے ہے کہ کہ اور ان کہ کا میں اور پر کستائی کو بڑے کے درمیان جنگ کے بداھیے ہم سائر ہے ۔ کو میارے افسون ناک طور پر سندہ کی آبول کرتے ہے۔ الاار کر وہا ہے ہوئے ہوئے ہوئے ہوئے ہے۔ اور ہو ہے ہو ہو میں آبول کرتے ہے۔ اللہ کر وہا ہے ہو ہوئے ہوئی اور پر سندہ ہیں آبول کرتے ہے۔

جہال تک یا چین کا تعلق ہے تو وہ فی سر زشن کے دومقامات یہ دشی تجربات سے شدید دیجہ دہ جیں۔ دہاں تا ہ فادی کے اگر ت یہ نے جاتے ایں اور کوئی دہاں تیں جا سکا۔ سائام آیاد کے دیکھر دو سے پہنال سیمیت سے جو خیوں سے جھیار تھا ہے جی اور ناکا مطا بہہ کہ جہاب کی قرآ این کی چشت ہے او جائے۔ او چیتال میں بہت سے سکوں پر سائی ہے ہم ہے آو کی اُر سے بحد ہے سے اٹا اور نے جی اور ہیم آرادی کا لے چینڈوں سے مناسق ہیں۔ بوچیتال اور در شرع ہو کی تیجہ کی جدی کے اعدول سے جمری پری ہے کہ کہائی بالائ مری برامو ع کی اور جرس شیر دولیا کے پیشر ہر افرق دکھائی دیتے ہیں۔ بدد مم یا اسی براسی معنوط کو لے کا در حرس شیر دولیا کے پیشر ہر افرق دکھائی دیتے ہیں۔ بدد مم یا اسی براسی معنوط کو لے

کیا م نے تشمیر کو بدوستال ہے آر رہی رالانے علی پاکستان ہی کوئی در کی ایسا الموں ٹاک حقیقت ہے کہ تشمیر کے بندوستان کی گرفت ۔ کشمیر ہوں کی مرسی کے برطوف ہیں ہے کے استان کے مرسی سے برطوف ہیں سے آئے رہا دو ہوں ہے جیسا کے مرحوم اقبال احمد کے بعد خواب سیاست نے '' فتح کے بہڑوں سے فتلست مجھیلتے اٹنل مدودی ۔ پاکستان کے اینی جتھیا وہ سے فیلنظ یافت سال کی جانب کے مشہد جہاد وہ بندوستال سے نماز آئی کی کمتان حکمت مملی بین الله کی دیا ہے گئے گئے ہوں کے کہتاں حکمت مملی بین الله کی دیا ہے گئے

عيدان شرائق سيدي كلي يكارد ياده ابم بات يدب كدائي في تم مك مستريت يعتدك كو جنم ويجوب يا ستال ك ي عقريت ى دولى ب- يا ستانى فوي درسياست دا فورى جالب ے ورکور بب ورده محسول كرے والے وكو كابرين ب اختامًا في او يس كادر اسے ال 1120 اور زبيت دوندكان كى جانب موزويد يم كى وجد كشير ياكتان كاكرفت عاكل كميد

221

شاید کچھ لوگ سوال کریں کہ کم بھراستان کو یا کستان پر تعلیم نے سے جم نے جس معلا؟ بكى وت يدك تيوى عدال كرت موك بعد ماك كي الرامز يدمتر وكرود معمان مامل كرائ كوفى حويش فيس ووم يدكداكر بالدوستان جابي أعادتا في تعير ممن أيس والمال عراز میں یا منان کے ستعمال کروہ یہ بی جھی رضاطر عور انحفاظ را بم سے ہی۔ کرمہیب سر کی وربع عرال کومن میں کرے او جندوستان جسی کسی وسد دے بی طاقت کے سے عراق ے بور کنا بڑے ملک یا تال بر تعد کرے کا کوئی مکان کی ہوسکا عقیا بدرست ہے کہ یا کتان کے دیٹی بھی دول مع 1998ء کے ج بات کے بعد کم او کم تین مرتب مدوستان کوتادیں حظ كرے سے بار ركما . 1898 م ك دورال كا كل عن ياكستار كى عنياج مائى اك سال 13 ومبركو مدوستاني بار بند يرحمد (حل و درو ري ابتد ش جيش محر يد تنول كي) وروام 2008 ومل الشكر طبيري جانب مي منى حمد يه جندوستال ك جديات وير هيت كيا ور كسايا ك وه ياكتال على وأحدر كف واح عمر ين يندكرو مول كوانات بنائ موكي همكريت بهند گردووں کو تخط و یا کی جاهر یا تستان کو عم جا ہے؟ جارور یا یسی چلاے کے سرطرت کے وُعَالَمُ خُطِرِنا ك اورخُولُش بل-

يأكستان والرير يحوام يوسنح افوائ كويم كى وجرائ تخفظ عنه كا وموكل كيد جموت تعداس ك يى ية تم ي مك كو تكيين مد تك مشكل سد وجادك اور في تكف كي كوفي راه سيجوزي یا کتان کو ب عدد علم والال ہے۔ ام یا کتال کور میستان وا می احاصل کرے اس دوہیں ے مکا۔ اوجین اور عام شہر ہوں یہ دوے و عرو مش صفر را کئے کے سے مزید میں وارميدر عريد بيراكل جاا ، ك تج ب وعريد احر كي 18 عديد مادر و حسى آبدوري قريبة اليموديء

یا سال کی سلائی کے سیائل ایٹر بھی روں کے والے مل تیس ہو کتے اس کے بھائے

السكرية صوى روايك ياليد راور معال جميور يصافي كريد بنك ك عاسة الان كى حاطر معيشت بناے وصور ل شكا يات كا ار الدكرے والا وفال تكليل ويد وجا كيردارى نظام كا فالله كرے اور قانون كا حرز م كرے دالاستحمل معاثر وَحَلَق كرے يُل مضمرے۔

ب یا کتال کے بیے وقت ہے کہ نئی تھیاروں کے مقاب موجو وقع کیا کی مخالف كرے كے بيائے اس كا حصر بن والے اجتماعتان جس نے بتار عير آمادہ واكستان با على الرائزيش كا مجوت موركيد كا خلال الس بنا بيكروه مي الكي يعدد داول مكول كو هلان كروينا جا يي كدوه حريد كم منات ي ي اور الشكالي هواد تيار شك كرين محد وزور كو ہے یکی سلح فاے بڑھانے کے جول مصوب رک کرے جاہیں۔ ہوب اور ام یک کو ی ہے کہ جہال ووائدرونی تفکش میں یا کتاب فی بدر کریں وہال پٹی وفائی صنعتوں کے باتھو جولي النياءكوفي الخوقرايم كرفي عدوكين. بندوستان ومكرى وسع ياكستان كم مناه على دود والتي عدمت كي جائد كداكل بدعيم صروري مسكريت سي تاكيدا موا عطرى وت بدائزال ك يتج شراهم وماك بتدوستاني عوام كى اصل خروريات بورى كالمدين تمنل لگ دے۔ دوسری جانب یا کستان کو ہمندوستانی تعفے مے خوف زوہ ہوے یہ کون صرورت تم الله عباع عالى الجارات وبشت بالا رودور جن س عدالك الله ك ميند بنائ الدين المراس أوقتم كر بر يرم أوركر وي يرجو الدوستال كرماته ماته والتال ش محی ابد عد کوشار بنار ب سی محموره سال الله چدید ساتندر در مندوستندر سے ویس وی تھی کہ بھم مرجمیں تحفظ ور اس میں وساء گا۔ ساتھی شہریوں سے آئیل عداد المک شنے کبرکر ه همت کامشانسها پر کسی اب کزرتا جواجرای اس این پیشدور کویجا تابت کرروی ب

7 15 يه اظهارشكر

مستف اسيد ووستول إ كوسياميال اصد كوعبدا عمد يركا مكاوس جبور يد يثى معالات مرگز شنارو محشرول کے روزان لا تعدر مها حث کیب س کے علاوہ اسم شریک دال آئیل کا بھی شکر مد جہوں ہے رسٹس و مورخی علی الروگرام آن سامس وینڈ گلونل مکیورٹی العمل بھر کرکت وا موقع فر ایم ک جهال الرجحتيقي كام كالكياص عمل كن حمار

### 8 1 ما كنس وان اورجو جرى بتهير ر

بین جین پرونیکٹ شروخ ہوا تواس کے بالک خارای بی بیقسور قائم کریا کی کہ ماہس دان جموق اطور پراور فرکس کے اجرائی تصوصی فاظ سے ایٹم ہم بنائے والے لوگ ہوتے ہیں۔ (15) اس جو سے سے سائنس واقوں کو جنگ اجیت دی جاتی ہے اس کو برفظر رکھا جائے تو یہ مات جرت کا باعث کیل جولی جا ہے کہ پوری ایو بی ایس شاہد جائی ہے اس جو جری یا بسیاں مرتب کرے میں اکیس اچھ ماہ ماہ شرور مورح رہا ہے۔ س امر کا ربادہ بھر تج ہے مرکجہ کے معاطی میں ہوا ہے۔ (15) جو جری حداجیت حاصل کرتے والے وومرے می لک بیس اس حوالے سے جو مواد واستی ہے س کاریاد وار حصر عموق تارین پرتی ہے لیکن اس بیس سے بھی جو جری معادل سے شراس میں و تو ب

ناگا ما کی اور بیروثیما پرایٹم عم گرے جائے پرس کسی وانوں ٹیلی واکنٹ ہوجیت کے ردگل مرسے آئے۔ (<sup>(8)</sup> ایک طرف ان ٹیم اس یائٹ پاکھر کی آٹٹوئٹر کی اہر پید ہوگی کے وہ جوکام کرتے رہے اس کے کیا شانگج برآ مد ہوئے ما اور دیاست سے ان کے تیار کرہ واشیم ہموں کا کیا

## سائنس دان اور بھارت کا جو ہری بم

223

اليم وي رمنا

معروف بعدارتی مصنف اجاد گوش (۱۱) مرسمی جگرانسانه ۱ جو برق جندی روس کا روان پانا اشرا بید سکه استهداد سکه خاد در کی تعدادت سکه رقمل بنگ ربید ۱ دوسه وار افرات کا تیجه ب ا

مهاتشوروان اور العادث كالجديري جم

معرف ثالا -(9) وومرى جاتب مائتسواني كوالى امركا الدازه بواكده الرجديدة برايكنا ويى کو حتلی مقاصد کے ہے سنتھال سمرے کے ریائتی جنون ٹیل معاون ٹابت ہوئے توان سکے سے قدر کے ایوانوں تک رسائی حاصل کرنا کس قدر مال ہوجائے گا۔ انہ بھوں موق رکرین ۔ دوسری حظے تحظیم کے بعد ہے سائنس اورٹورتی معاملات کے یا ہم تعلق عمل تید فی بعد ا ہو کی اور جواب کک قائم ہے۔ اس تبد فی کے تحت اور کی منام میشر سائنس دانوں رہی رورو ہے رے کردوا سیانام کے ڈوسیے کلیکی دریا تھی کی گئے وریا تا کہ متیاب تھی روں کے وْخْيرىك كُولْرِيووه بْعِيْرُ اوركار كُرونايوجا سنتُ سائاتهم بإبتدى سنائد كَي جاتى ري كدبه كالمعقرر ومعاشى صدود كالدرد وكركي جائد مرائس وال دورانجيتر محى إلى يورى مدرجيت كرا تحديد مداح سرانجام دے کوتیار سے ۔ ۱۹۴۰

سائنس وان می طرح مصرف الن بدون عمل کرتے دے بلک سائنس سے اصوبوں اور تو ین کود بی جمعه روی اورآلات کی تاری کے ہے استعمال کرتے رہے اس کی ایک مثال کیگی بنگ عظیم کے دررال مریک کے و ے ساتی ہے۔ 1918 عادر ب کرسٹل کائی آف ما تمسر ( ایر ے دیس) کے بیکرری ماہد اور معروف میر فلکیات جاری طری کیل راتح کے بد سائنس دانوں کے یک وقد مرد واس سے ملاقات کی اس ملاقات کا نتیج محمد روس کوسل و این آری ) کے آیا م کی صورت میں سات یا حس کا مقصد قوی سامتی ور بہی کے بیے حالص اور اطلاقی بیری وقر وٹ ویا تھا، تاہم کوسل کا قدم ریریس رکھا کہا جمل کی جانب ہے یں قد ام کے بین منفر میں وہ میتی تھا جو س ہے بورے میں اپنی طائب تعلی کے رہا ہے ہیں سیکھا تھ بھی مدک ریادہ بمتر اور موثر نتائ کے حصوں کے لیے م تحت انوں کوریاست سے دہنماؤں کے العاون عير يورظ هو الله تاجاسية الماكا

اس سے قطع نظر کہ کتنے بیصد سائنس وان ایسی پیش رفتوں کیا تھا ہت یا مخالفت کرتے ہیں یدوائش ہے کہ وی سائنس وال حکومتی یا بسی ساری ش ریادہ ، ورسوع حاصل کرتے ہیں جو سائنس اورٹیکنا یو بی واقو جی مقاصد کے ہے استعال کرے کی تا سد کرتے ہیں۔ سرمجھنے کے ہے کے سائنس دال، سے امراف کیوں قبول کر بہتے جی سائنس کی سائ معیشت کے عدوو س کردار کا تجوركرنا بوكاجس كاد واستعماكس والوب التانقاصا كرتى ہے۔

ا اکثر مجی تصور کیا جاتا ہے کہ ہمائنس کو ہی ایک عمیر جانب دار چیز سے جوال جا تنوں ہے گئے۔ تعلك رہتی ہے جورورم ہ رعد كی شن حكم ال كرتی جن ليكن حقيقت مدے كرر الكر تمام يعاد مى مر گرمیوں کی طرب سائنس مجی لیک اللی سر گری ہے جو سے رو گردموجور معاشرت اور میا ی وسانے ے ماسی مناثر موتی ہے۔ 131 چونک سس ایک سان بداداری سرکری ہے حس بر پیر مجل فرج ہوتا ہے اور دفت کی عرف ہوتا ہے اس مے کمی و عالی سطح یہ ہے کے بڑھا ہے میں و بنا آتو تھی معاویا ٹایت ہوتی ہیں جن کا دسائل اور سریائے پر کنٹر دل ہوتا ہے۔ لوگ سائنس ہے۔ یناروز گار کی کے بیل چیا محدووغا سے ان اور سیاسی قبہ تھی جو سائنسی سر گرمیوں کے سے سروب الراهم كرتي بين وي زياد وتر اس امر كالقين جي كرتي بين كه مائنس عن كون ي تحقيقات كريل والنس كى اورال جمين كرنائج كاستعال كن مقاصد كي بيك وات كار

226

سائنس على موه يالاري كيور كي جاتى بيال كي بنيادي وجه يدب كرمائنس كالعلق عيكنالورقي كرماته والدمائيس اي كي اجريب سكر يجاويت في حافي جريس يصعوش كو عموى خاظ سے اور وزائر وائم كرے وال محسيور كوسموسى طور ير فائد و مائيا ہے۔ وياسك بركو ي یں سائنس کے شعبے کو خذر قراہم کرنے کا سب سے جارہ فراہے ریاست ہوتی ہے۔ بہت سے عما لک بشمول بھارت میں تو رہاست سائنس کے شعبے میں انتقاف کرے والا واحد و رہد موق ہے۔ اس ففر گف کے بدلے علی ریاست جا تنی ہے کہ سے جنمیار بنا کرد ہے جا ہی ہے ۔ جدید روستوں کی ایک خاصیت میدوئی ہے کہ ان کے قبصے شی منتقی عدادار میری جنگ شروع کرے کے تنام مردادی ورتھی ور کے ہوتے ہیں۔ (۱۹۴) سور کی حاصل کرے کے ہے وہ سائنس اور ليكنالوني يرب تحاشهم وبيكان كرني ييل

اس کام کے علاوہ ریوست اور خالب تب تھی سائنس دالوں اور تموی کھاتا ہے والشوروں ے بدو اتی ایس کروہ ایک والوں کا برور کریں اور سے افترامات ممل میں نام بروجو اروپ موقی الطام كوجوار بحث اور ي محكم كرير الريد جويين بيتزا بيسم مستقي يان والتوروس كي الد رک کے خلاف کانی کے لکھا(15) کیل رہی حقیقت سے کر بہت سے والشوروں نے سکام ب بندرما مندی کے ساتھ سمام علے بھارت کی بات کی جائے آدوبال سائنس کے میں سيدرياده مان تعاول براه رست بايا و سطاطور مردياست كي طرف سه آتا سيد البذر بديكل وي

### 82 - بعدرت كي في تصوص حوال

بعدرت كي الشيء يسي سكرياتي ومباق على وست كي جائة قد تاريخي هوالورست قرار الدوج مكا يك كداس شل المساس محى رود ورزة وش محى بيد وولى روس رصرووى الع مر يجر بناسد اور سانشي اور محيكي أهيلهمون كي سركر ميدر كي سطح يركي و بائيون ألك اس يابسي ش ايك تشعس نظر آ تا ہے۔ اس کی مجر بھارے اس جو برق معاملات پر یا بھی بنات دران پیمدر ماکا فعمومی اللام يدري ليسى ك يشتر معاطات كريفس كرجهال كابيروحتى فيصدكا على عاصل موتاب جوبرى اموركا تجاري الكسارى كيش كوقران ياكيا جواليك عمومى المنداف ياريمت ك تحت كائم كيا كيا- يكهفن بنيادى طورم كندانور يمشمل الداوري مرق بإرامن ت اتری (وی اے ای) کے اعلی السرول کو پرتزی حاصل تھی۔ فریب رضنت تھ تا تک مرتی 1954 من وربر عظم ي براه راست مريراي هي قائم كيا هم تأخر ال كيماوه كي مال تك بيه مداعت رق عد كريد و المعاود ولايراعظم كالرسل بكراري كالبيدكا يكوري في توكيس وور کارپریشن کا چیز اور ادا ادا کا انا کے اربیری سے (لی ے آدی) ناکے اس کی کیشن کے ادکان اوا کرتے ہیں۔(20) کا ریعی تھا کہ فیری ڈسٹ کے اٹا مک ادبی ٹی سند مرا تب کا لقلم وصيد فقد جوكلتم كلل خشاوات كالمتحل ليش موتا فف من طرح جويتر ما تمندالول كوبعش يراهيكش يركام كرفي عارمونا بحى توان كي ياسكوني جاره ندوينا ما علاده الرين أسيار فمنت تف الدري كي يرك كي يركول بداد موسرت جوجوبرى تكتالوى يكام كرد با موساك كعلاوه السي يويد في شن يوفيسر البيئة لك شرقتيل كالرفيل كياجاتا تفاسدي الدي وأكرى ويتاتف من العصرائل والورك يال وى الدائل ش كام كرت سوكول ورقاء الارتاب كالتجديكا كدس سيليفك المفيعشمون بين موجود كاركول اور يتنظين كى كثريت محدود برواريق اد كرسكي تھی۔ <sup>24</sup>س پرمتم او بیاکہ جمارے میں موجود وسیج سامسی کیونگی کی طرح ڈیریارٹمنٹ آف اٹا مک رکی بھی کی حاص فارگداری کا مظاہرہ قبیل نریال۔ مثال کے طور پر بھارے میں م راول ك يعد كام مرك يكي سائس والناكوش العام عيمين و رحمي الموارس على سائسي کیوٹی کے بارے کی گئی کی سیحل سے بات ہا، کر بیٹم سانس دان اپنی دائی سائٹسی ریسر چااور

عالی ہے کرسائس کا ''راوی اور روش خیاں حافظہ اور ترتی کے ساتھ جو تعلق بنا ہے، اس مے بعار تی روست کو اپناجی ترقر اہم کرنے کی کوششوں ش کا فی مددی ہے۔(16)

227

حنور بالا شن جي الولال کا ذکر کي محيا ده الل وُحاسيْجِ کوها بر کرتے جي جن ڪ تحت سائنسدان كام كرتے جي ستا بم يے مورمره كي سركرميوں على، ورساسى انظريات مولوں ور تج وب کی درتی و سچه کی کا عماز لگا ہے کے شیعے شرس مُنسدا توں کی کیوڈی کو تھی ھامنی حود مختار ک حاصل ہے۔ اللہ سیاتی دشر میدسائنس ہی موسد دان ی ویش رفتوں پر بھی نظر رکھتی ہے۔ ال معلومات کے حصوں کے بے وہ سامس والول پر جمعار کرتی ہے۔ چنا تی سائنس وال سامی شر ایدومناتے ایل کس مس کا اون ما شعبه سيدانيت جوسکتا ہے اور رياد والوجري متقاصي ہے۔ يهال مائس ك التقف شعور ك رميور ياف جاف واع تقاوت كل كرمائة جات ایں دعادو رای سائنس کے برانش ری شف کے مدریات جان والے اللف الرایت والے کا مجی، منے ہوج سے میں مختصر افتادی میں کہا جاسکا ہے کہ سانس واقوی کے پاس اس بات کا تعین كرائ كا اختيار يمي مونا ب كرمائس كون من سنة اختياركر اليني الرياسة كاليعد ماكنس وال كرتے جي كداك كاس شف ير رور و توجد كى جائ اوركس توكم توجد كرائل مجواجات الكي جيها كريمة وكركي جايكا بكرمائس دالوركى ال حود مخارل بالحت يابعديال عاكد بوتى جي صروري بي آال من في كوسائس يركي جاعدوالي سي مدشد يرتقيدت الكركما جائے جس ش اصور وشوائد کے حواے سے اللہ مام اور وجود برت برسال افدا ہے ج ج سيد بات درست بي كريما في مواحق اورسيا كاموال ول الروات كالقيل كرية ج كركرك موجيد كى سائس يرمياده توجدوى جال جويه يكل يدهوال سائس كان جيدى مقاصد يراثر عراز کی موسے سے مقاصدادر مواس سے جری دریار مثال کے طور پر 1840 اور 1950 ک ر با نیوں کے دوران اس بھائی وکوائم الیکٹرونس ر تنتیق ہوتی اس کا عرک بدی مدیک مکان الولى اطلاق تفدر الكالم البيتة صيرة كديش سكل عدقر رويد مائنس عداس ميادى موال يركد آيد علم والنجا كواتم ميكيتكس كوتوا تين عرمطابق حركت كرت بي وال محركات يا ووسرا عاد ي عوال كاكون، والبس اوتاء (19) كافي شوابد موجود جي جن سندس يطين وتقويت الى يركواتم ميكيكس كوزر مين اينم كاسافت والراست كدوما حت يوجاتى ب-

عموی طور پر بھارت میں سامسی سر کرمیوں کے محدود معیاد پر پربیٹال رہے ہیں۔ (22) سامسی محقق کی بھارت کووروش مسائل ہے القنتی میں اس پریشاں میں صاد کرتی ہے، حس ہے سائنسدانون کامورال حزیدگر جاتا ہے۔ شی اور میزال نظام کی جا ب سے تو دانکھاری ور و کی ترقی کے مارے بٹی بلند مانگ وٹوے اس مرکا ٹھوت بیں کہ وہ وسیج پھوان کی تو جش مند بدرجنا في لكي اشريك والبداء في العيد وطنا ادرائة في مدمد قرادة بالكسارة ي جواب ہے کرڈی اے ال عالی سطح کی مائٹس کوفروع اسے وستی اور قائل شمار تکل فراہم كرتي بشراكين بالكام رمار

229

جیس کے مینے میدائر وشل مایا جا بیکا ہے کہ افادت کی جوہری یا میسی کی والد جنوں ش تشعسل جائم ربا لميكن جبال تك جو برل نظريات كاتعلق بياتواس مرر يعرف يس ورم فقدار سے والی عکومت ول کی سوی شی هاص فرق محسوس کی کی اوری اور ک کا برق متن وال طقات اور اشرار کی عموی سوچ سے عمیت زیادہ مثاثر ہو جو بوحوالول سے ان ایکی جوہری مجھے روں کے ورے شل وربیاک عالی بداور کی جارت کا معام کی عوثا ہو ہے۔ اس والسی كالتنسل من بوففل واقع موادوم و كروركي مركار لا توميت بري ورمها صربار وتواتح يك من والشكافك فاحتاكي وبهاعا قاء

مرد کے ورش معاشرے و بہا کرے دورہم میں بتائے کی وششیں کا کیس تا کا تو ی شاخت کور ماده کر الدرمصوط بناوج کے۔ ال سے مراد دلاقومیت یری مے جم بوتا ہم مید وادواتر رياست اور محرالول تك على محدود رسى \_(24) اشرافيدكى اس موق كو ياجا ب كد بهارت ك آر رک کا مقصد ال ملک کور بیانش اس کاجائز مقام در تا قبا کویه بات جیرت کا باعث تین اتی که اس ہے واقعتا کے بنون موج تا اور بزے نظر ہے کہ بنایہ اس کے مطابق ہو کہ باتی اللہ ماوراقتر ر كرهاتي كے بعد بنا باس كس بنزى اوروسيق فرقى البين معوب أدرابزے مقاصد كانع ويناد كي كي رسويي كاب مد رعام تفارسيرووورش، جو چيز عنقاتي ١٠ يزين تنفيع روري مح سيركرو رقعار دوسرے تفظول علی کی جا مکن ہے کہ اس واقت مظمت کا معیاد بڑے وروستے ہا ہے برجاتی چیلاتے دا ہے جھیا روں فاحصوں سرتھا۔

ماید برمول شی بعدال کا عروق ای وجدے ہوا کر اشرافی کو سے جوتے طبقات کے

مجرتے ہوے شعورے اور سراومعیشت کی عیر اللقی کھیت سے مدم شخط کا حساس موا۔ 125 بشعاؤاك ياس النامساك كاعل ياتفاك يين الاقوى مع يرحدكورياته عدياته المال كياجاك اوراس کے در کے اس کا بہتر این افر این قل اورت کو بردی طاقت کے طور راندیاں کیا جائے ،جس کاسب ہے موشوطر ایت جو ہر کی ہتھیار بنانا اور ن کے تیج مات کرناشہر۔ کی 1998 میں کے مجت یٹی دھیا کے اور 1992 شے مواہد ہے معدی علی تھیں ہوے والی ویری مجد قا امید ام ایسے اللہ بات تحرجس ہے اس اس کا خیرر ہوتا تھ کہ بندوڈو انجارت پومصبوط مینائے کے میں مطرکو کن نظروں

" من ينتيك تطبع كونفكيل وين واست واروب كسرير ويقينا شرير كا حصرين اوران ك خيالات مركاري موق ك بدائ ك ماته تيديل موت بات ين درهيقت ال سربرابوں كروكي ك يك ترويل عدار كارے كاموادات وقرور أري ك في ال صروری ہوتی ہے۔ال اس براوال کے علی تصاوات ہو سکتے جیں اوران کی وال ترجیات مجی ہوتی اللي ينظن ال كالقد مات، ووطروش اور ايم ر ر ب كرم ماه كرطور برال كي يوريش مالكل و یک بی جوتی ہے جسی اور بیان کی گئے ہے میارت کی جو بری تاریخ میں مر مسد اور کے كردادكا مطالوكرنا بوق صرورك بكران ساد معاطات كورفكر كركي جاست

72/t - 83

بحارت كاجويرك يروكرام شرورة كرف كي سنط شل فالمؤميد المم ترين مرحله بادا تعدوه الله المراجع من الماجع المراجع المراجع المراجع المراجع المراجع المراجع المراجع المراجع المراجع المستح تحدث قائم كرسية سكة سيها فلأرائر بهم كرسية كي ورحوامت كي تي تحي سينة خط بيش بان بان مان مديده وعاده کیا تھ کے ''اگل کیے دور یا کور بش جب بھارت جو ہر بی تو نافی کو تل کی پیداد رہے ہے۔ مشمال شل لائے شل کا میں ہے جو جائے گا تو اس وقت مکف کوان معافلات کے ماہریں کے لیے جروب طلك كيس ريك يزيد كالفك بارس ياس يداج ين معالت معيد التي ويارول مع (26) میں وا داہر یں تھے من سے معتبل کے جوہرن معادات کی شر درتیاد ہو لی۔1948 میں سی <sup>س</sup>راوی کے تخص چھوہاہ بعدائڈ کن اٹا تک، رنگی میشن کا قیام بھا بھیا کے اگر درسوٹ کی اور بھارت

کے پہنچ ور براعظم جو ہو الل مہر و کے وہل شی وٹا ہے۔ اس کی تبیت کی نظامی کی رہا ہے۔ اس مستحدی ایک تبیت کی نظامی کی رہا ہے۔ اس مستحدی ایک بیست کی میں میں استحدی ہیں جو بری آؤائی کا حصور رہا ہو ہوں اور است کی وہر دروار کی ہے۔ اس میں جو بری اوائی کی بروے وال رہمری کو بدھا ہے کہ باکست کی دروار ہوتی کی میں جو بری اوائی کی بروے وال رہمری کو بدھا ہے ور اس کی ارزی کی دروار ہوتی کی میں جو بری اوائی کی بروے وال رہمری کو بدھا ہے ور اس کی استحداد کی دروار ہوتی کی بروے کی استحداد کی دروار ہوئی کہ برائی میں میں بروے کی میں استحداد کی دروار ہوئی کہ برائی کے اس سے پہنے کہ جم اس سے مائے کہ جم اس سے میں کہ دو اس سے دروار ہوئی کی اس سے پہنے کہ جم اس سے مائی کی دو اس سے دروار سے درکہ دو اس سے دروار ہوئی کے اس سے پہنے کہ جم اس سے مائی کی دو اس سے دروار سے درکہ دو اس سے دروار سے

231

بیکوا کرکیڈا مرکے برطانیاورووس کے جن سے بھارت نے چوہری آوانائی کے بارے شی اور اس کے جوہری آوانائی کے بارے شی اور اس کی بعد اس کی بند ان تحقیقات چری کریٹل کے احتماد و سے بعد اور اس کے احتماد و سے بعد اور اس کی احتماد و سے بعد اور اس کی بعد اور اس کی بعد کی اور اس کی بعد کی اور اس کی بعد کی اس میں اس طرح سے موالات کی ہی آئی میں ساز آسیلی شی ساز اس کی شی اس طرح سے موالات کی ہی آئی میں ساز آسیلی شی ساز اس کی بعد اور اس کی کا انتخاب میں اس طرح سے جو ہران اور ان کی کا انتخاب کرد کی اور سے بیان میں سے کی دوسا حت کر سے بولیا کی اس میں سے کی دوسا حت کر سے بولیا کی اس میں سے کی دوسا حت کر سے بولیا کی اس میں سے کی دوسا حت کر سے بولیا کی اس میں سے کی دوسا حت کر سے بولیا کی اس میں سے کی دوسا حت کر سے بولیا کی اس کی دوسا حت کر ان کی اس کی کھوٹر کی کرد کی گئی گئی ہے۔ اس کی کھوٹر کی کی کرد کی گئی گئی ہے۔ اس کی کھوٹر کی کی کرد کی گئی گئی۔

اسروے کہا کہ طاقت کے اس کلیدی دریے کوڑتی دوگی ادرائی طرح مستی اتفاع ہے کا میروے کہا کہ درائی طرح مستی اتفاع ہے کا میرو حصل کا متشد کس میں موقع میں نئے کرر یا گیا آتا ہے کا ماروں کا متشد کس اللہ میں موقع کی افتد کی اللہ ماروں کا ماروں کا درکا دائع خو دویے ہوئے اسپول نے کہا تھ جو ہروں تو بائی ماسل مدکر کے جوارت میک علام ملک ہی جائے گا۔ شی طاقت کے سر موقعتی و شیخ ہوگیا۔ میرو نے کہا میں جائے گا۔ اس جائے گا۔ اس جائے گا۔ اس جائے گا۔ اس کا اللہ کی اللہ کا کہ اللہ کا اللہ کا اللہ کا اللہ کا اللہ کا اللہ کا کہ اللہ کا اللہ کی جوارت کی اللہ کا اللہ کی جوارت کی جوارت کی اللہ کی جوارت کی

ليكن بروشد يرتفيدكور دوك تحصيب ورساميل مكايك وك كرشامورهي راؤسة ال

نل بھی ایٹی معلومات کو تفیدر کھنے کی شقوں کو شعریہ تغیید کا نشا۔ بھایا۔ (31) آگر چدر ڈیٹے اس کا اون کی ان بہت کا دعوی میں میکس میں ال انجی القابیا کہ اس بھی معامل سے پڑھر کی اور حساب کا اوکی ویدا نظام یا طریقہ کار موجود نہیں جیسا اس کی جو ہری توانا کی کے ایکٹ بھی موجود ہے۔ امہوں سے اس طریب بھی توجہ وال کی کہ برطانیہ کے منظور کردہ مل بھی دازواد کی کو صرف وفاعی مقاصد تک محدود رکھا گیا ہے اور سے جائے کی تو جھی تھا ہرکی کرآتیا بھا رتی بل بھی کہ اس مقاصمہ کے ہے جھی دال داری کا اطابق بھوگا۔

مبروے اس پر جورد گل فاہ ہر کی دوہ ہے ارے مندے ہو جہ جران کی ہی جی سکی تو نافی ہے اس کی دوست ہو جہ سکی تو نافی ہو کے یُر اس استعمال کے بارے من کی حصاف میا ہے ہے کہ گرا رہا ہو۔ اس ہوں ہے کہ اسٹی کنگل ہوا تا کہ اس وروفار ہے کہ من معرکوا کی دوسرے منظر تی کے کرنا ہے اور ہے ہی دوست واقعے ہو جا تا ہے کہ شی پردگرام کے ہا دے میں دہ کس منظا و موج فائل ہے کہ اسٹی جو ہری پردگرام پر ایمن معمود ہوج فائل ہے کہ اسٹی جو ہری پردگرام پر ایمن مقامد کے ہے مشرود ہری ہردگرام پر ایمن بھور مقامد کے ہے مشرود ہر وی کر ایم پر ایمن مقامد کے ہے استعمال کیا جائے ہوگئی ہی تیک جی تو مرکز س کے مقامد کے میں مقامد کے ہوئی ہو کہ استعمال کیا جائے ہوئی ہی تیک جی تو مرکز س کے دوسرے مقامد کی جی ویکھیے وال متال کے دوسرے مقامد کی جی ویکھیے وال متال کے دوسرے مقامد کی جی ویکھیے جی دوستای

اٹا کے اس کی کیشن ش کام کرنے والے لوگ بھی واقع طور پر جائے تھ کہ کیش محص جو ہری تو نائی ہے تک کہ بیش محص جو ہری تو نائی ہے تکلی پیدا کر سے کے سے قائم تھیں کیا گیا بلک اس کے اعداف ہیں تام مقاصد کے ہیں تو انائی پیدا کرنا بھی شامل ہے۔ اللہ فال ہی آر مری وائن 1980 ان وہائی ہیں فریپارٹسنٹ آگ ۔ نائل اس تی کے سربراہ رہے۔ بھیوں نے میشن کے اندر کی صورتوں می طرح بیان کی آگوں تھی مینٹ کے اندر کی صورتوں می طرح بیان کی آگوں تھی مینٹ جو ہری تو انائی کی سے پیدا کرتا ہے کہ وہ اس کے ہے استعمال کے بیے دستیال کے بید دستیال کی جا ہوگی مقاصد کے بے استعمال کے بید دست اور یو عظم باگران ہیں تو تا ہے حمل کا میں ان اور کا مک سرتی کیشن ہر ور مست اور یو عظم باگران ہیں تو تا ہے حمل کا مملاً مطلق ہے بید اور کو کھی اور کا مک سرتی کی شری اور مست اور یو عظم باگران ہیں تو تا ہو ہو گئی مرتی کے سربراہ کا ملک جو تھا اور کا مک کو کو ان مورق کے بیار فرمنٹ آگ کی مرتی کے سربراہ کا ملک جو تھا اور کا مکار کی دور ان میں تا کہ میں میں تو تھا اور کا مکار کو ان مورق کے بیار فرمنٹ آگ

روراست آف اٹاک افری کے مٹی روگرام کے بے متعوب یا فرم تھے، اور بروارام برق كرجو برى يعطن كے يور ي جارے فائدہ شايد بن كا العجالو نائى كا صوب كردوران يدهن كرايم أيك سے دومري ش بدش توال ش سے يوبو يا مم يا دومكي توانا کی کے حصول شرامز بداستان او منکے اور موادے برحمکن قبل کشد کی جاسکے )۔ حاص و کی تیکنالوی کے بلند والک داور اے بادجود اہا بھا اور وہرے دہنماؤں سے معرف کیسڈ آ سم بند وربرطا بيري وم ريام لك برويق كي بلك جوبري توان ألى كم مسين شراك بيدان او تکنیکی دو میسی قبوس و - (35 مثال کے خور مر العادت کا مید این دی ایکش میسر و برطانوی فیرس بر بنایا کمی فقد داوراس ش ایندهش و اساع می برهای بست می تیار بوکرس فی تحص بر عاشرت م یک م کورٹرو عرفیقش کوٹروی علی ملک کے مجھوری پروسسینگ بااے کے ایک ول ساتے تیار رے کی ورد رک سری کی 1955 ہے 1974 کے درمیل عرصے علی 1104 بھارتی الما مسرال الريك ك مختف الاروال على أبيت كراب تيم تيم الله 1971 من يميل 263 سائنسدالول نے كييدا كونقف ادارول سے تربيت ماصل كى . (36 جو برى بھي دول کے لئے میٹی مور تیاد کرے کی وششوں کا مرکزی تکت بدنی کدووم رید بی رک بہتراتھیر کیا جائے۔ اس فا نام سامن کی اکور کو اس 40 مرکا ووٹ کا رکی ایکٹر آفواجس میں قدرتی بور پیسے بطور جدات ، بعادی یاتی بطور معتقب اور ملکا یال شفتراکرے کے لئے ستعبال موات فی کیدید کے جاك راور يرهير كے كے ين "ركيس ذير ائل كے سرى يكر وكين تے كوبو يال كاشت ا م ایم کی تھا۔ 137 کوبو طال کے ایس مصور تی جو ایریت یقید ویل کے الفاظ میں ایریتانی عريت اور كميور م كرورميان تعلق يرجى تحا ١٥٥٥- بحارت كويك ميكي رى كيسر تراتهم كري کے جلسے میں بات چیت کا '' غار بک کورے ' کر تھا۔ ہے، کی می ال ( ٹاک برگی' کے کنٹرو مينتر) كرسريد وو ميوي يوس في اس سيد شروان كي حريت كي تحي رايوس كيميرج شر إدا إدا ك ماتم يزية رب تخدال والله يه والعروامان 1955 ش بينواش مدل ما یک کاعرس کے موقع بر کیا گیا جس کا موضوع فنا جوہری اوانائی کا بُرامن استعال ر 1953 می آئیر ن وادرے المثم مرے اس الله الله بروگرام كا اعلان كيا ففار بيكا الرقس ال على ئور أبود معقد بولي تحى إلى بيكا الأس مرد جنك كالمائي كاليك كرى والكحر

233

یوف مت کردیتا ہے جا سادگا کری افتا ہوگراں عائد کرے ہے ہیں بڑر ہوری اگر می الآگر اور تھیری کھی تھی اگر است مرجب کش ہوئے سے یہ جارہ نا ہے کی کوئی حاص جہ رہتی مثال کے طور پر جاچاں گا یہ بیڈر پر وگرام جی الاقوای تحرائی جی کامیوں سے تال رہا ہے۔ ہی بھا اور دوسر سے ایم رہنماؤں کی می جانب سے تحر کی کالعب کر سے کی میادہ واسک وجہ ہے کہ کہ دورہ کے وجہ ہے کہ کھی تھیں۔

236

آئید طرف میروی کی میں ہتھیاروں کی گئی میں وٹیل تھی تو روسری طرف ہوا ہو کو شیل متھیاروں میں میوں انہی تھی 1959ء میں ہوا ہو سے جوم بن تو نائی کی پار میمانی کمیٹی کو ماٹھا کہ محارت ڈائے تی تو نائی کا پروگر مستقی تر تی کر چاہ ہے کہ کر جارت دیں جائے تو ہے وٹی مدو کے بھیر سے تھیار بنا ہے جا تھے تیں۔

اس ہے بھی ہارہ جران کی جارت پر کوری کا کشاف ہے جب اجب 1960 ہ جی ہمرہ اور ایک طاقات علی امریکی کھیٹر اور ایک طاقات علی امریکی کھیٹر پر ایوری ایس اور ایک طاقات علی امریکی کھیٹر پر ایس اور ایک طاق ہے جا ہوگئی کھیٹر ہمرہ ہے ہوئے اور ایک طابق میں امریکی جو است کی جو است کی جو است کی حرارا این میں اور ایک مطابق میں امری ہے ہوئے است کی حرارا این میں اور ایک مطابق میں اور ایک میک میں اور ایک می

1962ء کی جوسے وال تھارت شکل جنگ ہے کا کا بھا بھا ہے رقائل ظام ریکو ملہ

قر ہم ہو ہے کی جا طر ارو ہے ہیں واقع بالک اور کی کیٹن کی حد ہے جن کی کیں آؤ دراسملی ہے تو کی کے ماؤ دراسملی ہے تو کی اسلامی کا درجہ ہی ماؤنٹ کی۔ ادو ہے ہی اواقع اس کے اس کی اس کا اس میں کا درجہ کی اسلامی کے اس کا اس میں کا اس میں کی اس کی کا درجہ کی اس کی کا درجہ کی اور اس کے خیتر میں گئی وہ حود ہی تھے۔ افتا ہوا کی کا درجہ کی اورجہ کی معاملات میں اس طرح کے تعلق کے تی شام کی درجہ کی دہ حود ہی تھے۔ اورجہ کی درجہ کی در

1962 میں پاریمن نے نظر تاتی شدہ اٹا کس اور کی دیکٹ منظور کر بیدائی بکٹ کے تحت جو بری توانا کی سے معتقور کر بیدائی بکٹ کے تحت جو بری توانا کی سے معتقر تی م قرم کر میوں پراٹا کس مرتی کمیشن فاکنٹروں بو معادیا کی دار دادی تی ہے معدد میں اور دیا گئے ہوئے کی مار دادی تی ہے معدد میں اور دیا گئے کہ کہ شعاد اس کر تے ہوئے اور پاریمنٹ میں بحث کے دور ن ایٹی تو تائی کے پرائی وستعال کے روی تی موقف کا بالکل دکر ہی ہے گیا گئے اور تی موقف کا بالکل دکر ہی ہے گیا گئے اس اللے بالکل دکر ہی ہے گیا گئے والے مارٹی کے برائی والٹ اور تی کھا گئے کہ الائی کی کہ تیس بھی تھی کردیا۔

اکے چھ برموں کے دوران ٹین سے و تھات دوئی ہوئے جن کے بھارت کے اور است کے ایمارت کے ایمارت کے ایمارت کے ایمی پرد کرام پر افر سے موتیہ ہوں کا ادراس پرد کر م بھر بھری اللہ سے بھا دائستے ہوں کی اندوں کے موت تھی۔ تہر دفر تی کی موت تھی۔ تہر دفر تی کی اندوں افر اللہ کا اللہ سے تکا اللہ استعمال جو ہری انفر سٹر پھر تھی کرنے تھی۔ 1957 ویک رہائش سا کہ ساتھ وہ محم کھل ایمی اسٹو دفا ہے کی بھی شور درے بوائے ماں کہ مورات کی بھی و سنتے اور کی بھی صورت بھی اسٹو کی موارث بھی صورت بھی اسٹو کی موارث سے اندوں کی موراد سے اندوں کی موراد سے معمود سے جو برای بھی ہے تارکر ہے کی صورت میں اندائی موراد سے کی صورت میں اندوں موراث کی معمود سے جو برای بھی ہے تارکر ہے کی صورت سے موراث میں موراث کی موراد سے کی صورت میں اندائی موراث کی موراد سے کی موراد سے کی موراد سے موراث کی دار میں موراث کی موراد سے کی مور

پر دورویا تھا۔ بر فی ہے فی کی فیٹل رویشن مجھے کے دہشمان م چھودیا ہے تھا جو جا تھا کہ کہا اورت ا روس دورویا تھا۔ بر فی سے مقابضے میں جو ہری جھیا رہ تیار کرے۔ افتاد دورا موقع 1964ء میں بھیل کی جا میا ہے پہر ویشی تجر ہے تھا۔ اس وقت بھارت کو تھیں ہے جنگ میں فیلست کھا ہے کہی مرف دونی میاں ہوئے تھے۔ تیم اموقع 1964ء میں فروجے کے مقام پر دی پروسینگ پالاٹ کی سیسی تھی۔ سی کے ماتوری واقع می ترس ری بھٹر 1960ء میں قبل ہوا اور ایشی تھی و مناہے کی میں میں ماصل ہوگی۔

238

پین کے ایٹی تج بہ کرنے کے وقت تک بھا بھا نے کہ جوای مج مرون کردی تی جس کا مقصد کی بھی تھے رہائے کی صلاحیت حاصل کو نے کے لئے دائے مار اس اور ارا تھ ایا کہ جوای معم تھی جو بھی اوقات یا واسط طور پر چان جائی تھی ہے ہم تھی جو بھی اوقات یا واسط طور پر چان جائی تھی ہے یہ ایر حاج ہو ای کے کہ جو براتھی دیا ہے کہ جو برای بھی اور پر 134 اکو بر 1964 م کو آب افظیار لیے ہو برای بھی بور مورام کے کور پر 194 اکو بر 1964 م کو آب افظیار لیے ہو برای بھی بور کو برام کو گا آب افظیار کی جائے ہو کہ اور پر 194 اکو برای کو برای کو برای کو بالد و بالد و بالد و بالد کو برای کو برای

ویسر محینی داول در بارشت آب اناک امری بی جو بری اتھیار مناسے کی عداحیت کے بارے شربی تھا۔ چیس کی جانب سے پہلے جو بری تج ہے سے گفرید دورا دی پہلے کا اکن 1964 وکو الندر بھی بات چیت کے دوران بھا بھا سے تکشاف کیا کہ ادرت اگرایکی اس کے کا بعد کرسے

مي ايم كرواراوا كي تحا-

الو18 و كاليس مات من ال تعليم ومنتكل ما يا مكل بدر (68) الناحوالوب مع مكومت كم ساتمديك ن كى يعيز جماز جلتى ريح يقى يدين يدور بيافظم لان بهاورشاسترى كوهشكل كرية كى اليك كوشش كي طور براميول كي ما يكن مير اليس حيال كد تكومت اب كوفي فيعله كر كي "" ش مترى الى وقت جرودبت مى لك كى كالواس شى شركت كے مصد على قابروش تھے۔ يدا يد امہوں سے غامہ بھابھا کی ہی چھیڑ جھاڑکوچھوٹی کرانہ اور یہ مذارن کیا کہ بھارت کی پوککش متعملات نوکن کے ساتھ تھم دیا گیا ہے کہ وہ کوئی لیک بھی ہیں جو ہری تجرب کر ہے کس ایک بھی بيسية تنسي ركونتي شكل شدو سياجس في جو جرك تومنا تي كيديرا من استنها ب شراصرورت شهور (59) بحالف في مم كالتيسر عصر يرامي جويري وحاكون كي وكاست كرا تف 27 اومر 1964 مك موے کے لوک جو کے جاتل علی ایسے دھا کوریا تجربوں کی جازے سے دی تی۔ اس موقع يتقريرك يوائد الما ورماعهم لال يجادر شامترى في اكتشاف كي ك" واكثر بعالما في يحديد یات بالکل و سیخ مردی ہے کہا ہے جو برق آل ت کے حصول اور اس میں بہتری ہوائے ہے م حرق کید کے برے کی بھی بھی بھی ہے کہ ان کام ک، جرح کیا ہے ہے ک ہم ال کے مامن فائدے افواعیں ، اورہم اے لکی ترقی کے لئے استعال کرعیں "رب یوات ہم ے کر اوک سب کے افرارہ اجلاک سے معنے میں بہاور شامنزی نے بھابھا سے ملاقات کی تھی 1801 ما درخاج ہے کہ ہماہوے جائس شی دیماکوں کے سے سیائی جماعت حاصل کرے

239

تحد يب يركد بحداث بيرول قطرت مي توركونفورد بناب كي ب ويني الحد من المتحمل ميل موسكما كيونك الحي بتعي عن يدي اليك عمل المع حاسده حمل على جو برن جعيارون كاتمام اوازیات ( بشمور تریکی نظام مکایل اورکشرون، ودمرا محد کرے کی صداحیت وجیرد ) موجی اول المعالم تياري ويدا تحفظار بمنيس أرعق جيد بعارت وابتاب وومراء اس فالبناقاء جے شریق سی تر روما جانے کے غالباً بھادیت کی تو می سوئٹ کی کوسب سے دیارہ خطرہ ملک کے اندر معيد وروش بيداور يشي الحديد والسامعة عيرش فيتي طور يريدر كار جابت فيس مول مير و (64) سرر بھائی کی جانب سے بھارت کی عادی کر ایسی کا فو کن دومری بدائید میڈوں کرائے کے باد جور بدائن جو بری تج بات کی کوششیں جاری رئیں۔ 1974 میٹر جارت ہے جو مثلی وج الے کیے ال کو الل ما اے کے سے تھکیل دل کی تھ کے سرکرو درہماوں ش سے یک والد ر منا بھی تھے امہوں نے ہے ایک یا برید الفروج میں اس مرک تصدیق کی کا سارہ الاق سرائس والوب كوانها كاس جاري ركت سے بازكرے على قام باب تديموسكا ، وہ إلى بيتے بيجے كي و كيد كر تها ، (66) ومر يعقول على كياج مكا برك على ماس دالول كو في تحقيق ك سے ج اود مخاری دی کی آئی واس مے تم بنائے والوں کی بدول یہ 188 بولکر ان میں مثلی تج باکرے ك منت شروري القرابات كا أ فال 1968 وش اي شروع كرديا كي الله 167 ق. مديرم اور دامنا کی سربرائی می ، اور وزیر دفائ کے سائنی مثیر اور اس وفت ویفس و سری بند ا و البيان المسار الماري و ن آراي او ) كيا المين لي لي تأك جود هري كي تقاون سيه وي ے ای اور ، بی تر دی او کے بھاس سے پہلے مرس وال الل او وجیکٹ مال معروف دے۔ الارت بے بنا بلا ایٹی ج بد18 می 1974 موراجستھان کے علاقے ہے کھر اس ش كيد 168اس دور يوريد ملك يل ريويد وكمل برتال كي برتال كي سريد اي جارئ فر نایرس کررے تھے جوال وقت ٹرید ہوئٹی پیڈر تھے ، تاہم بعد میں وہ وریر وفال کھی رہے۔ مقا فی طلقوں علی ان تج بات کے بعد بدی گرم جوئی یا فی گئی۔ سائنس و اور ا کی بار ہ تعریق اُن کی افتیں ترج بھیں نوش کیا گیا ہے۔ بھارت کے معروف دسالوں بھے السریار ویکھی تھے اطریا اور ما سانو و سے سے تام سائس والوں ماص طور يرسيفينا مراسفا اور آيكر يرفسوسي رايورش

المايور الدر ميشائي كيس جمهول في الناء على تيم يات كومكن عايد (69)

241

مركه ي كور بيد كي اطراف بالدول وهو كور بين أيك ساته د يعني سير كل كوبيتر بناء الم مركم من الم کوچھوٹا کرنا اور ہم کے دون اور اس کی دھما کا جڑی کے تباسب کو ہمتر بیٹانا ۔ موتر الد کرووٹو س کا م والشخ كرتے بين ال يوكوں كے التي بھى جويد اس ويقى وجواك والم يتم م كے تجرب كے ورحيال فرق كرتے جي كو اور منت و الاك الرقى كاكوم جو بري كو مالى كوموك يواكن مقاصد كے ية استعال كرنافيد القور المعلم

243

1982ء کے اوائر یا 1983ء کے آفار کی راجہ رامنا ور رئیری دیند ڈویٹیسٹ آر کنائزیش کے ڈائریک وی الیس اروتامیام میٹی تجربے کا معامد مسڑگا تدکی کے باس لے کر کے۔ یہ بتائے بغیر کریہ تجرب ایٹی تھیاروں کے مردگرام کا آفار ہو تکے، مامنا اجرارونا جام ے سن کا عرفی سے عظے تجرباتی ورائن کے مرف علیکی سوال سے یہ بات کی۔ کی طاقات کے آخري مسر عددا كاندي ب ايني تج ب كرك ب عارسي طور برا تدل كرايا ليكن ال كابرايسد محض 24 محض میں تبدیل ہو گیا ، 176 ندر کا تدکی کی موج میں بیدا ہوے دان س تبدیل کی الك دوال كى بعادت ك مارور يكرفري كم كرمكرا سي بور و والكورت بوت بوت بون عال ہے۔ ید وال کرمگور اکو لیک مر کی السر ف خصوصی سازے سے عاصل ہون وال وہ تسادير كفاق تحيل جن سے كا ہر بوتا في كرتج سے كى جگه ج اس سلسے عمر بكو تياديال كى جا دال جي. راسگوڙ کي وت ے اندر کا ندهي تحد کي بول کي که يني تج ب کي صورت على امريكد كا ردعمل محت ہوگا اور س ہے جوہرت کی افتین کی شیعے میں جاری مشکلات میں اصاب ہو جائے

ال كى بجائد من كا عرفى و بتى تمي كرا ينى جرك مناسب وقت يرك جانا ويها ورب كداك دوران وومرى يتروب يركام جارى ربتاج يها وران كوتياد ركناج يها اورجعيارون ك أير ال شام يد به والل جال عاب عاب - 27 مرن يرون مركاندى كى مراجى ك ڈی آ رڈی او کے تحت طوال فاصلے تک بارکرے و سے پید ملک میزال بنائے جا کئی۔ آئی آر ڈی وکا اوارہ ورارت رہائ کے بک شعبے نے طور م1958 ش بھارتی فوٹی ریسری اور الواليمست كالأرك كواور يرقائم كي كياتها الم 1962 مثل يروجيك الدنك كاتحت بھارت ورسٹر دینڈ ے ایک معاہدہ پر استخار کے حس کا مقصر سے ریس سے فضایش باو کرے

واست میں افر کا دیر اس مثار کرنا اور میز آئل بنانا تو اسکین مگر بھارت ہے سوویت ہو ہیں ہے ایک ے وطرر کے دیم سے تعدیق میں دار کرے والے میز اگل حاصل کر سے حس کے تعدیبے پروجیکٹ مسوخ کررہ کی (۲۹) فرورکا1972 وش ڈن آرڈن او جیزائل بنانے کی سے گاس ہو۔ السعيم فانام بروجيكت فربول ركعا كيا اوراس كامقصد الس استدع ميزاتل كي ربيوس تجييز تك كرنا تخفا راستكے سريرا وائر كوروروي ايس نارائل خفيجو بعدي وينفس ريم اينا ؤوينيمسٽ بيها رثري (ڈی آرڈی ایل) کے ڈائر یکٹر می ہے۔ (80) میرد طور پر اس پروجیفٹ کا جب 700 مین امرکی ڈالر کے نگ بھگ تھا اور اس کی چھیل کے سے 700 سے 800 تھٹیکی وہرین کی حدودت حاصل كرناية إلى رو العلام مناياج الله ك 1974 وتك ووعد والتراس يرجلني المستور أحث الجي تاركر سے محت تفريكى بعدازان بيت ئے مواول كى ناكا كى كے بعداس مصوب كر 1978ء يس ترك كرد و كي الكريدة يون يرونيك المحقت كوتي على ركت عال ين كاميون عاصل مد موکی میکن اس کی ہدورے اسک میکنا اور کی اور سے این الی میں جس کے در سے بعد اوال برتھوں اور کی بیرائل جار کرے اس بری دافی۔ 1983ء شی آک کردیے گے ایکی تج سے الوزے ای عرصے بعد امکیر بعد کا یڈز بہر اس ڈویٹیسٹ بروگرا (Integrated Gouded Missilg) Development Programme (" ک کی کی امرتب کیا گیا سی پردگرام کو پے تافار ے ال بھارتی عدد کرکی کی جانب سے ترجع فی ۔ چنا بجدائ ورس مال کے تصول کے بہت سے اصور وصوابد ال ك التي نظر عداد ك ي الحد الالا يدم م قاتها يدي في م ترك يداكل نظاموں ور کی وہے ہے ہو کہا ہم واصلے تک وار سے والا یکوی (حس کا مطلب ہے دہیں)، ورمياني فاصف على ماركرف والا أكل ( يعي "ك) مع رثان عدات شي ماريد والا " كاش مية أل ( ليني آسان )، ترشور ( ليني ثمن توكون وال عزور ورراه مودو ( كاحو أ) فينك تمكن برائل فاك ر 1988 مك اس ع يوركر م ك مائ ساعة ما اثروع × ك جي وي فرور ل کو پھوی میں آئل فا پہلا تجرب کیا حمیہ ،83، س سے محکے سال بھارت فے ، کی میزائل کا تجرياكيا المحدوم الماير كلوراوكمي بتاء جارب بيسي بينا كاءسا كار بفااور سترا مميد كروششور مكريكس الهام تر ميزائل يروكرام ك يدخان تحقيق ك شيع عد

عاجرین کی حدیدت حاصل کی محتمی اس می سب سے تمایال عبدالکلام جی جس کو تلی تی دیم ای

245

راجیوگاندگی نے ملک کا تقدار سعبالاتو سیر نے میزائل پر گرام ور تی رہے ور رووہ مدید اور ترقی یا تعداد درجی نا تا اور وائل آلے کی کوششیں جاری رکھی رواجیوگاندگی نے پالیس سازی میں دومتندا درجی نات ستوارف کرئے پہلا تو بی اخراجات میں ہے تھا شراف دراور وائل کو جدید خطوط پر ستواد کرئے۔ الله اور وائل کی موجی کو سے خطوط پر ستواد کرئے۔ الله اور میں گئی ہوئی کو سی سے خطوط پر ستواد کرئے۔ الله اور میں اور میاں اور میں اور میاں اور میں اور میں اور میاں اور میں اور میں اور میں اور میاں اور میں اور میں اور

اس سے ریادہ ہون ج ہے۔(89) کے سرامیم کے کہے کے مطابق 1888ء میں اقوام تھوا میں ینی اطرے کمل فاتے کا معدور ہیں کرے ادراس برمناسب عالی دو کل شاہ یہ ایوی کے عب تفور عن المرص ك بعدر جيوكا مرض عدد في المراق المراق ي المراق ي ترى كو بعارتي يتى يردكرام تكريوس كاشاره وسدوراس والته أي آراي اول سريراى روتان مجيدا ے آری کی سریدای کی کے آیگر کررے تے سے کھوڑے دی عرصے بعدای بی عکمہ بحارت ك ورم يعظم بن محك البور في ماجد رامنا كووتر يمكنت برائ وقاح بنا ويدب فالباء شاره تما كدان كى ظومت بىدارت كى بيشى بروكرام كوفرون دي كارده دكى بصداس كوفرى بعد في كة بيكرك كا 1990 وش الأكساف في كيش كا جير عن تقررات كيارة بيكراس كم كان مركن تفيض في 1974 وهي يوكر إن ش الشي دهم كركيا أله الم يتكرى بطور يجد عن الك مرتق اللياتي في حكومت ك بار على الرياع كومويد كبراكردياكروه في يروكر مكوم والله ين ك كوششور يني معروف ب، العارت كو وكل مرتبه في رى طور ير في جنعيد جوز ب ادرائيس بدف تحت کا آنچے کی صد میت کل دیا ہے سی 1990ء کے لگہ بھک حاصل موں تھی۔ 1990س کے ماد جو. 1990ء کے تشریبے کے دوران مجی آ رجد برس جیسے سر کردہ سمانس وال وجو کی کرتے رہے ک جارت کے یال جو برق بتھیا دوں کا دخروکش ہادریدکاس سے موقیم بتھیا رتبار حالت شري للراب المصابحة إلى (18)

1994ء ش اٹا کے افراقی کیفن کے الیم شن میدمرم ادرا کی ادال اد کے سرماء

عبدالكام ويسيم كالن ماسس والوب ب يك ميتروم ما ماريا حس كا مقصدام يكدكي مانيد ے نی مرم چیزا آکے مصلے شل امریکی القدالت کی ٹائٹ کرنا تھا۔ ی روے اس میدم م ے" اللہ الوقات اكو يك الشرويور وجب ان سے 1874ء كے الحق تج ہے كے بارے مثل موال م جود مي او البور ف كورت كر عوال حرمه الماتم اسول وخوابا كراو زات موت جواب فل بيني مكمارت بوے كوك العار مركتا الي قال 195، ناك، رى كيش كريات مريره يم آرم کي اواکن سنه " ان اين اين اين مال " کود سين گڏا اسپط ايک انٹرويونکل انگش و ساکيا تحاكمة يهال بين ومددارا فرادموجود بيل جوجاسة بيل كدمارست يال ايتى بتعيار بناسبه كي صلاحیت موجود ہے اللہوں ہے تجویر بیش کی کہ اسمیں چیس کی طرح واقعے مملی ور دوٹوک یا ہیں اعتبار کرلی میا ہے اور 198 میڈیا کے ایسے مقاب میں جس کوس سے دان مواداور یا سی فر ام كرتے تھے، كر إرائى تج وت كرے كى مرورت يدودو يے رہے تھے اكت 1995ء تل يولد ال من النبي تجربات ك لي ملك تؤرك با فكل تني مركره وسائس، وب اوریا سی کے مشیروں کے بقول " سر شجک اور دور کوشیت کی تیاری کرے یااس کی جگرتیاد رکنے کے لئے جارت نامے کی صرورت فیل تھی۔ (97) برگودیج کے جو عروبوز کے ان کے مطابق مائس دان تمل بليادور برحويد بثى تجربات كرف كيسيد على دباؤ والناجا رجحة تنے " الله بن إلى احر عات كا مظاهرة كرنا قدادد أكتر عنيكى عاظ سے دياده درست ادر كمل بناتات آسی یقی تن کا کئی تج بات سے می پیزی کل مکن تن کران کا ہم س مدیک کا میاب ہے۔ وہ ینی تج بات کے اس سے بھی حواہش مند تھے کہ وہیں سائنس واٹوں کو رہائی اور ایٹی میرو اموں ی مادر منوں بل جاری رکھا جا میکیداور پھھ تارہ ہر نیال میں کی جاسکیں کیونکہ کمرشل سيتحرر بشي ال كے بيدرياده تحق عور اورم عات وال لوكريارا موجود تحكي " تا ايم محور وشيت يروكرام كي تحت يرسر فقرارة في ماس ولون عيمي الناصور تمال عدائده الحاس في تھال اور فی ہے یہ کی محدمت کے بیس فقد ارة سے سے بیجے ای اس سیسے علی تیاد یا بسائروٹ کر دی الاہم بحور وجو برق تج وات ایک ور پر مسوح الرائز ساس سے کے فی سے ب کا حکومت مار ليمنك شراع وكادورث ماصل بدكر كي-

247

1996 میں بنی تجربات پر جامع پارسدی و کی بی کی پر شروخ ہوے وال جمت میں است کی جو ہرکی پالسی ہیں تھا۔ است کی جو ہرکی پالسی بھی ہیں تھے۔ ہم سوڈ تا بات ہو گی۔ ماری 1996 میں بھارت کے بیکر ٹری ساوج سعمال میورے کی است کی مشتقہ طور پر جو ایسانہ ہوا بھارت اس کی جو ہری ہو ہی ہوائی کرے گا کہ بیسیاں جمارت کی آئی میں مشتقہ طور پر جو ایسانہ ہوا بھارت اس کی جو ہری کر تھی اور ہری تھی روں پر انحصار کی اس روا بی سوری کے بیسی مطابق تھا کہ بیل میں کی اور تحفیظ کے بیے جو ہری بھی روں پر انحصار اسٹن کی جائے گاریکن کی من میں 20 جوں کو تخفیف اسٹی کے بیا کی گئی کا افراس میں شریک ہوت کی جائے گئی کا افراس میں شریک ہوت والی جو است کی مستم و است جی مستم و است کی ہوئی کی توان کی اس وقت کی جائے میں مستم و کرتے ہوں کہ کری گئی گئی گئی اور اس کی اس وقت کی جائے ہیں مستم و

جورت کوئی ٹی ٹی ٹی سے جلاقے دوت درہے ہے آبادہ کر ہے میں کامیاب کے بعد جورت اور گئی تا استعماد ہے درمیافظم بٹٹی ڈی دیوے کوئر تک رسائی حاصل کی اور س سے ایمی تجربات کی جازت چال ۔ ایو گور ہے میں جازت سادں۔ اس جیسے تیس کہ جمی تجربات ہا جاتی برادری کی طرف سے مخالفات رقمل فاج جوگا بلکہ میں جیہ ہے کہ وہ مک کی اقتصادی صورتحال پہنر بنائے کے خواہش مند مجے (1001)

1998ء میں ہے کی دوہارہ افتدار میں آئی۔ اس کے ساتھوئی ساتھوں مائیس دان مکداور متوقع میٹی تجربات کے بے تیار ہوں میں معروف او کے رائٹھوٹ کے نتائج آئے ہے سے پہلے می آرچا میرج سے دیٹی تج بات کی تعاریف میں جال ، بنا شرول آگرو دیئے تھے اور میٹی تجربات کی تق اس جارت کرر ہے تھے متنقی کے تاکس اورٹی میش کا کوئی حاصر نہوں دیسر میں کرسکتا تھے۔ بنائے ہو تھی۔ ہنھیں میں کی ایک تئم جس جہائی وقت اسب سے دیا وہ آجہ دی جا دی ہے بھواران عم ہے۔ آرچہ میرم کے مطابق جوارت میں وال تم بنائے کی صلاحیت کا حال ہے۔ 103 اس دگو ہے کی جریاد پر لی کے جسٹگر ہے مطاب کی کہ میڈرال عم کا تجربہ بھی ہونا جا ہے۔ 1704 عبدالکلام نے امریک کے جی معروف سار دار پردگرام کو مداخر رکھتے ہوئے ٹی دہل کے گرد میرا مکوں کے تحفظ کا حصارتی تم کرنے کی تجوہر جش کی (105) استعمال کے ایک اور جھی دیجی بھی دہنی کہ تھی دیرہورایا یا گیا۔ بھاوجین میں مائنگر وہ ایکا دھا کہ کیا جاتا ہے۔ (106)

معیار کے و سے سے بہتری لاے کے ماتھ ماتھ بعادتی یو کیم سیسٹمنٹ سے بنی بھی روں کے لئے ستعال ہوئے و سے موار کی مقد در بادھائے کے سند میں بھی وہاد بادھائی اللہ مقد اور بادھائی کے در میں مقد میں بھی وہاد بادھائی اللہ میں ال

#### 8 4 کانفت

پہنے چدہوم ہے والوکی کیا 'اہل ہم نیاز چی کیس میریا کسی سازوں کا کام ہے کہدہ آئی طاقت بنے کا لیمد کر کے چیل یا اس کیش کو اپنے سے کھلا دکھتے چیل۔' جس ان سے بھی تھیا دینار کر سے کے سلے بھی گہیوڈ پر کئی تجربات کر سے کے مکان کے بارے بھی کی تو چینا کی تو چیمبرم سے اس کا جو اب دہے ہوے واضح کیا کہ 'ٹیکرا 'فروم ہے کی لگ ہے ووقر روحا کے کیس کے ؟ ور موریخ کر جتے دیاوہ احدادہ شاروستیا ہے ہوں کے بطلی تجربات سے ہی بھتر ہود کے کہاں گئے؟

249

11 اور 13 متی 1998 مکو یٹی تجربات کرے بھارت کے بیٹی سائنس والول ہے بالآخراسية ومرية خوابول كي تجير حاصل كركى مبدالكلام في وي استاى اور ذي آراتى اوكى مشترك يريس كاعرس بي الكبار خيال كرت بوت واضح طوري كها المتعمار سازى كاحمل ب کھل جوچکا ہے۔ ' ہے ہونا سے کی ما ہے ۔ کے دہے جس شراہونی کیا گیا کے 1998ء ك ينتى تج وات إ الكيوري مواس ع في أير والول كالل تاوكر على العادت كى مقاحیت یس بے مد ضافد کرد یا ادراس قائل بنادی ہے کہ اگر شروری یوا تو مستقبل یس اس سے بع تجريات كي جامليل الدعوة ب كي مدانت يقطع نظر بمارتي باس والوب كي جامي ے اس میک کے من کے باکل سٹیودارؤشے روگر م کا جور وینا ما برکرتا تھا کرال تج بات کے بعد بحارثي يمي يروكر مريح كرية وهرتا المية معويون كوراس الاموى اورادرس يورمورجيها اي تصور ارے لکے تے ای 1988ء کے شی تجربات کے فوری بعد بھاری ور یا عظم الی بیاری واجها فی عام می سطح برال سامس و اور کے کرد رکی تعربید کی حبول سے اسٹی بتھیاروں کے و برائن تباريجه اور شي وهزيك ركيد داور بالنسوالون كو أن سكرد ربيع برلا كو أنهاجو سيتكليه فوم کی محافظ وراس کا پید اجرے والوں کے نے تصوص تھی۔ اگر چرکس کر کہائیس کی لیکن سیال و سباق سے مکاہر احتا ہے کہ وہ اس سائنس کوشس کا چربیا دفائی دور از دریائی ادارول شن ہوتا ے اے بیند مقام عطا کرنا میا ہتے تھے۔ اِس کے تھوڑے الل عمر میں بعد ایٹی اور اور کے بجٹ على وسيح يجائي بر صافيكرو يا كياا ورايني س منسد كور، ومتعدولة كي الر رامت ي كي الو راكيار على اور ميوال المعيد شمعت المدين في الراء رسال اور يجور على على الداكو اليد مقاد ت على استعال كي اورائي اتحيارون كري وأرام وحزيدة كريدهاي في بتعيد ون اس مقد انظر كي شيت ريسري كى جاري بي كرال كم معياد شرائية في الدى جائ ورف في اي

یں تھے کمیٹی میں شال کیا۔ ساہ کو تکل ورایندس کی رقی کمٹنی کے علود دریائی مواصلات ور آبياتي كي و في كميتيون كا رُكن بنايا كيا- 108 ال يربعي يبلي ساوت بالراساكس اورساكس ياسكي فاجريدة ماكس يتذهجرن كالمنا ركرويا قداوراس كوريي سأكس ياليسي بروسيط فظروت كال جاركرة رود سائع بالوسطاشري جور كيدي متعالى كرے كيست شي سابوك مون اورفغر بات يو به الم يكم اللف تهدم بالان مات بروروج كالصاف بين برويون المساف مول جديد ووالجيئر عب كمعوول بن بن محل جن عن اعلى على كالنيكل معلومات كأمل الل موتا تھا شر کت دارجمہوریت کا حاکی تھا۔ اس کی قومیت پرتی کی بدیا، حقوتی اور اکٹریت کی سویٹ پر تھی۔ ووجون رقی شراف طبقات کے ساتھ تعلق واسطے کا حالی شاقد۔ (109 ماس کے باوجود کر سابا اوراک کے حالی کروپ کی بھارتی قوم پرست تح یک ش سے ی الایں دیارہ کبری میں ال کے مقاہدے میں جوابوں فی سرکردگی علی کام کرے والے سائنسی وشراف کوریادہ جمیت الی 10 قدارے وہر بدے کے باوجواس و يوكيئر اوس على اور يو يور كى كى بالام كا يہ بور تا رو روانا کے رکیکیش کی تفراس فیم قالفت کرنا تھا کہ اس سے دورکر رواری کے وولوں على جھيال تفائد ميرووويش كيے كئے ايك ميمور شرم شري موات تجوير وش كى كه او يُحل أو ناكى اور اس معظم من ك وري ين الموس الفوال القائل أقوم كم ما معد المثيل كروي جاس والميك الراب موے واق بحث ماہر س كى آر اور علم اور خلف طبقات كي نقط وائے نظم سے اسل س قاعل منا وی مے کہ کیک یا میں تفکیل و سے میں " سکیل ان کی پرکوششیل بار ور ثابت سرہو کمی ساس واقوں اور فیصیے ساروں کا بیک چھوٹا سا گروہ ہی جھارت سکے۔ یٹمی بیرو کرام کے بار ہے بیس

الناكب الركي كييش اوريما بها كي محالف كرفية والحدم والكياشة فاساس مراسي هر ص على فزكس كے سعروف ماہرى ول راسى محى المنى بھى رول ورسائنس كولورى مقاصد كے سے ستعال كري ك نظم يات ك كالفت ش، و في رب المحمد و و و ي كوسامي ملك كالمايون اورمعروف رياضي دان تل ، وويكي شيء تالي كي تعلى ادرة رادياليسي كرما ي تفااوروشي أوانا لي کی دیسر چے یہ کے جائے وہ سے اور سے سے صدائر حالت ہم بھی سوال اٹھا تار ہالیس دائن کی طرح میں گی آ واز بھی صد بھی الارت ہوئی اسا ور راس کے برنکس وسامی کمی زارے کا سربراہ مرقور

1962 و تك ووناع الشي تعدث آلب فند المقل ريسري شي سيسر فيوك طور يدكام كرنا روسال کے بعد سے اس مجدے منامیا کی تھا۔ 112

فربي رئمنت آف اٹا مک اتر تي كى سركرميوں كے ظاف احتجاج جارى رواد كودوارود کا میا ہے جاتا ہو۔ 1980ء کی بائی میں افریس اور کیسٹری کے ایک ماہر سون ریٹری ہے تھا رہ ش جو مرق طاقت سے حاصل ہوئے واور بھی کے اخر جات کا مدار والگا، اور بایو کرجس اندر رہی اٹا مک امریتی میعشن ان اخر جانے کا تخب اگا تا ہے وہ رہ سے تبیل ۔اس ٹیس کئی طرع کے مسائل کا س منا كرناج تا عدريدى قو نافى وردي ترقى ك شعر برقود مركوز كيدوع تقاادراس مله عن كام كرتے ہوئے تى، ہے انا كم، رتى كيشن كے اعداد دشارش كر يزكا يد جارانا كم، رتى كميش ك وجودك ك يظمى ريدي في تتيد خذك كاكر مهت الباده حوش تبرمعروف، فتياريد ك يو كير الويافي اوركوست يدا جوسة وولي كل شيء ناكى سي حاصل جوس و و كل كي ست كان ستى يولى ب (113) ريدى بعدازال 1998 مك يى دماكور كا كالفت كرف ودني بما مال مخصيت بي گما-

بھیز سام آتج کے اور سائنسی ترقی کے حق میں کا م کرے واے افر رہے مر خدر ور ساتھی متر کال مکر جیے لوگوں ہے ایک مختلف لوعیت کی سرگری کا مظاہرہ کی اعظم الوکنی (مین Nuclear France) شامع کرنا شروع بور بدینونی ایشو کا واحد بوللسر مخالف میتوس تھا۔ بورت کی بنوکیٹر یاسی کی عقف جہوں کو ہف تغییر بناے کے علادہ امیول سے اسک تعییرات کے قریبی علاقوں بٹریار ہے والے ہوگوں کی صحت کا تدارہ لگانے کے لیے بک مصل اور حامع مروسه کا محی این مرکبار

م کی 1998 م کے مثلی تجربات کے بعدائی بتھیاروں در کھی کم تر درجے اس جوہیں توانا كى كالفت كريد وروي ساكس راون اورعام معاشد شان دياده معروف مو محت سائنس، اور کے کم از کم دوگرو ہوں نے جزاروں افراد کے ویخطول کے ساتھ پھیٹوں کا اہتمام كي جن يش محومت كي جانب سايشي الله كرك في كالل كي يومت ل كي تقي یں، یک تظیم وجوری آل ہے جر یں سائنسٹ اکینٹ بولینروجوز ( یٹی تھیا ،وں کے طاف بعاد تي مانكتبدان ) كانام ديا كم \_ (115) الايهمانكتيدانون شريم بال ترين في جارام سيتهـ وو

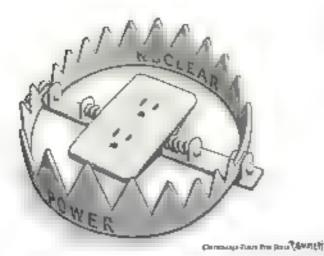
ینی پردگردم کا و حول پرش کر) پر برکاری بیانات اور دائوی کونٹیکی کیٹے پر چینی کرنے۔ بیسب پچھ میت بیش قدر جوسکا تھا۔ جیسا کہ جوں پر میک اور فرینک وان ٹیپل نے 1974 و بیس کھی گئی تعمیم نے بیرواس اور ڈیسٹ Advice and Dissent میں کہا: '' حس طرح کانٹیکی وابرین معاشرے کو بی مدوات فر ایم کرتے ہیں ، وہ میاسی طاقت کی تعمیم کوابین عاصا متاثر کر مککا سے 1205ء

ا تاریخی طوریده بعدارت ور مویک شن مانس دال دو کلیس باشی برید روهمل فاج کرت بیل اورس طرح س بر أ عواز ہوتے میں اس ش جه حاصا فرق ہے۔ یوظم مملکس تغیر مرسے على اتعاول ورعدمات وي كرے سے تطويظر بعارتى ساسى ويوں سے روراتر ووطرت كے كرواراد كيم، حكومتي يايسى كى من يت كريد و مشير كيطور بداد كتر علومتي عبديد دول سے دیادہ مختالی بن کر جمعی طور پر سائنس د اور کی اول سی مثال موجود نیس کرامیوں سے حکومتی مشیرے کرد ، میں مکومت پر اعتدال پندار طور پراٹراند ر ہوے کی کوشش کی ہواور می ج جھے روں میں کی بوال کا حاصر کر سے سکے مسئوشی میکند یا دوال ہو العام کر مسار بین کی اور میکم آ سری اوس سے کسی صدیک ہے رواراو کیا لیس ان کے ایٹی تو نائی کی ترویع کرے کے دو ارے کروار کی وجدے المحی یا یسی کو محقول بناے میں ریاد و کا میاب سال کی علاوہ از بی جیب کر جہد لکھا جاجا کا کہ با اجانی محی تھی رول کے طالب سے تعے وہ مرف تھیلت سے مادی علاحق مستغلاف تصد العطرة الميمة الركافواس في قرصوف يرقى كديمارت وتنظ يظ مدي ین بخص را تار کرنے کا بروگرام بنا سکتاہے جو ملب کے عام افراد کے معاویش تیں ہے اوراس خطے واقوسوں وجی اس سے نتصال آتھ مکڑے الائے۔ اس کے بادجود واکسوں کرتے تھے کہ جھیار ساز با اگر ہے ہے۔ شی اشراقیا کی جاب سے المتری افرسٹر الے کہالیکس خانے کی تعرورت میدوروسیتے جانے ہے ہا بعد صروری ہے کہ ماسی دال، درسوس فی واتوں ہورک کی جوری ماشس کو جنگی مشین فا آ رفار ہنائے جانے کے دہاؤ کے طاف الاء حمت ترش کرتے رہیں 1234 فابوڈ وكسن كاكبناب كرام كلدي وتع يالے وقوق المنعتى ميسيس اور مائس كى ي ساست ، كي اسى صورتهال يداكر وى بيدكر ساس كي بيدك ما ب معويد يقدى في بيرا فوق كي صرور بات کو بنایا حاتا ہے جبکہ منڈی کیا خرور بات رسابقی مقاصد (جسے صحب کا تخفیا اور قدر آ

بشتی ٹوٹ میں میچے میٹیکل مائٹس (" تی " تی ایم ایس ی) بے تیکلی دکن تھے۔ اس کی طرف ا ہے لی ہے پی کھومت کے اس اقدام کی مب سے دیاوہ اور جا تھے۔ وال مخالف کی گئے۔ انہوں ا ہے مراث لاکن اور بہیما و بھے د مالوں (ورمیکز یوں ایس بھارت کی ایسی الفیسٹموٹ کی صلاحتوں کے واسے بھی جہت ہے موالات مخالے۔ ال کی جائب ہے ڈیرالٹ ٹے کلئر ڈرکٹر اکن سلنے کو ا جلائے جانے کی جوریش ایس ٹیارز کھنے اور دیکر مواملات کو کی تھے دکا نشار مالی کی۔

253

مح 1998ء کے بٹی تج بات ہے عالیہ طبیعت سے الدرجی ہے تا تا الدرجی ہے تا تا اور الکل پید کر اور الا الدی سے قار ا وی الا کے اس تی اُسیش کے سابق رکس اور دی کیسے ریس بی سٹر ( سوجودہ اس کا مدمی سے قار کا کے درسری ایک پہنے ڈو کر کیٹر ڈاکٹر دی سری واس سے بھارت کے بٹی پردگر م پر مکی 1998ء کے بٹی تج بات کے اگر سند کا حاص سے الفاظ میں کیا 'اس او کی اور تھرمند ہوں کو تک کی گھو۔ کی 1974ء میس موالیس باور پر اگرام کے تابیت میں پہنا کھیل اگو تکا کی تھا اور اب کی 1998ء میں آ دی کیل مجی تفویف دیا گیا ہے ۔ میں کشر مید کرتا ہوں کے فاق میری ہے موری نے موری نے دوق غلط ہے والا 118)



ماحوں کو بچانا) کو صرف ای وقت او سی مداخل آبول ہا داتا ہے جب تک وہ بیامتی ہو ہوتی طاقت اور کرشل پرافش سے مطابقت رکھتے ہوں اللہ ساتا ہم عاکلار تغییر دول کی کاللہ کا تاریخش بھی روں کی مخالف تک محدود آبٹر رہتا چاہئے۔ اسے اسک شیاد ن کٹیکی امیاد سے کے فروع کی صورت میں دیکھنا چاہئے جو بی گئی کے ان کی شرک مدی ہو ہو، اور جوازام کے حو ہوں کی ترجمانی کرتا ہو۔

255

### \$ 85

چونکہ و سداری علم اور طاقت کے درمیال موجو اتعلق کی جیاد پر آ کے باطق ہے، ہم کے مسابق ہے، ہم کے مسابق ہے، ہم کے مسابق ہے انتہا ہے انتہا ہے کا حت کوئی مسابق ہے انتہا ہے کہ مات کوئی معاشی گر تھیں اور مہاں حرود رتم تکون ہے جیلئے در بیش جیل ۔ برتم کیمیں جمہوریت ورامعا ہے کو معدر مازی کی جیاد ہوتا نے کی کوششوں میں معروف ہیں۔ (126 کس آئٹس والوں اور دیگر پیشروروں کو ہینے معروف ہیں۔ (126 کس آئٹس والوں اور دیگر پیشروروں کو ہینے معروف ہیں۔ کا معدر جنا جا ہے۔

حکست عملی کے جس مطابق ہے۔ جہا پسدوں کے نظریات یہ جس کہ کرائی کارروائی کے بیتے جس کفا در شیعہ دارے جاتے جس آو بہت مجلی و ت ہے۔ لیکن اگر شہر پر بیٹر عمر کر ناہے کہ حس میں سی ہوگ میں درے جاتے جی آو صرف انتخابی موگا کہ و مقرر دودت سے پیکھ پہلے اور جست میں بیٹی جا تھی گے۔

258

آ ہے تر تیب کے ساتھ و کہتے ہیں کہ یا کستان کے ایٹی اتھیاروں کو کون سے جارتم کے خطرات لاکن ہیں۔

ان است اور مریک کریں۔ اس کیل میں ایسے سے طور پر افیش قتم کرنے کی کہشش کریں۔ اسر کیل بھی کوشش کوسکیا ہے لیکن اس کا امکان کم ہے۔

الله ورون ملك عدمن في ملكور في تقيد رون ككي وجرو يرشد كرك تقيد ما أي.

اندروں ملک ایٹی تعمیمات کی تعاشت یہ مامور ملکاروں اور یٹی متھیاروں کو ستعال کر ستعال کر ستعال کے ستعال کر ستعال کے ستعال کے استعال کے استعال کے تعمیمات کا تعمیمات کے استعال کے تعمیمات کے تعمیمات کے تعمیمات کے تعمیمات کے تعمیمات کے تعمیمات کی تعمیمات کے تعمیمات کی تعمیمات کے تعمیمات کے تعمیمات کی تعمیمات کے تعم

العدول فلد اوريرون ملك كي يتكون على ركارروا لي كريرا

گوکہ یکی ہتھی رہیں۔ 1980ء کی دہائی ہے موجود ہیں کی ان کے تحفظ کو تھی کا تاہم داروں میں اس کے تحفظ کو تھی کا تاہم داروں میں اس میں آئی ہے۔ اس تیو بیٹی کے وقت کا تھیں ہم 11 متم ر 2001ء ہے۔ کے اشاد کی ان کی ان کی تاہد انہوں ہے انتقال کیا تھی کہ ہے گا ہے۔ کہ ہے گا ہے کہ انتقال کیا تھی کہ ہے گا ہے۔ کہ ہے گا ہے ہے گا ہے ہے گا ہے۔ کہ ہے گا ہے ہے گا ہے ہے گا ہے۔ کہ ہو گا ہی اس کیا تھی ہے کہ ہو گا ہے۔ کہ ہو گا ہے کہ ہے گا ہے ہے گا ہے۔ کہ ہو گا ہے کہ ہے گا ہے ہے گا ہے۔ کہ ہو گا ہے ہو گا ہے ہو گا ہے۔ کہ ہو گا ہے ہو گا ہے ہو گا ہے ہو گا ہے۔ کہ ہو گا ہے ہو گا ہے ہو گا ہے۔ کہ ہو گا ہے ہو گا ہے ہو گا ہے ہو گا ہے۔ کہ ہو گا ہے ہو گا ہے ہو گا ہے۔ کہ ہو گا ہے ہو گا ہے ہو گا ہے۔ کہ ہو گا ہے ہو گا ہے ہو گا ہے ہو گا ہے۔ کہ ہو گا ہے ہو گا ہے ہو گا ہے ہو گا ہے ہو گا ہے۔ کہ ہو گا ہے ہو گا ہے ہو گا ہے ہو گا ہے۔ کہ ہو گا ہے ہو گا ہے ہو گا ہے۔ کہ ہو گا ہے ہو گا ہے ہو گا ہے ہو گا ہے ہو گا ہے۔ کہ ہو گا ہے ہو گا ہے۔ کہ ہو گا ہے گا ہے ہو گا ہے گا ہے ہو گا ہے گا ہے ہو گا ہے گا ہے ہو گا ہے گا ہے ہو گا ہے ہو گا ہے ہو گا ہے گا ہے

# پاکستان کی فوج میں دراژ کیاایٹی اسٹر محفوظ ہے؟

چدي: 10 يال

لیاک و رہنگ کے سٹی ٹاٹوں کی گرال ہے۔ یا کتال کے یاس کتے سٹی ہتھوار ہیں،
سے بات ایک راز ہے۔ تارہ ترین اندرہ ہے ہے کہ یا کتان کے یاس 1100 100 تک اسٹم ہم
م جود ہیں۔ ان شل سے ہر ہم اتنا طاقتور ہے کہ اگر اسے گجان آبودی والے علاقے شل گرایا
جائے آت کے ماکھ سے کر 5 الا کا دائرا القراء عمل میں جا کیں۔ ان بھیوروں کو علام یا تھوں شل
جائے سے دوکتا اس وائٹ آیک جہت ہوا ایسی ہے۔

اس وقت کی تبتا ہندگرد واقون کے ماتھ نبروا کر واپس اور یہ گھنا بالک منطقی وہت ہے کہ دو

اس میں اس میں ماصل کرے کا او اسم رکھتے ہیں ممکن ہے کہ معاصل اور کے دوام یک اور بورپ
کے کی شروی گار و یہ میں گئے گی اس کے معاشی میں دوت کونٹا ہدیا گیں۔ یک ہیوسکتا ہے کہ
دو جوارت یو یا ستال کے کی شہر کا کی نشا ہ بنا کی ۔ ایس کرا۔ صرف ہم کومقررہ جیکہ پر بہتی ہے ہے

الما کا اللہ ہے ہم بہت کا سان ہے جگہ س سے ال کا یا کہ جوارت جھٹا جس ن ہے وہ کی اس مقصد کا جمور ماصور کی اس بوسکتا ہے کہ اس میں مرکز معمل القائم وہ اور ال کے اسم حیال کرو ہول کے حوارش بمباردال کی

معمولیٰ کی کسرچھوڑے فاحظرہ موں بیٹے کو بھی تیار میں تھی۔ طلائے ہے کہ بٹی جھیا رطنب کے مہت سے جھٹے، لگ الگ بخوط مقامت مرحقل کے جانچے ہیں۔

259

اس بارے بھی ہا کہ اس کا سرکاری موقف جیشے ہیں۔ بہت کو ایک کا اور اللہ کا اس کو ایک کا اور کو افغانی کو کی خطر سے دائل میں۔ بہت سے موقع بہت شال دور رہ حادیدے دوروے کر کہا کہ اس مارے ایک ایک میں میں۔ بہت سے موقع بہت شال دور رہ حادیدے کا ایسا دی امام موجودے جو کا اور اللہ کی مخاطب کے لئے ایسا دیکا مرموجودے جو محکم کی کئی سطحول پر مشتمل ہے اے 2011 و بھی دونائی در پردا معدر دی ن ملک تو اس دورتک اس کے بورے کے کہ اس دل کے بار کی جا تو کو 200 جمدر تک محفوظ کی روسے دیا۔ '' 10 ہم اور کے بادر میں کہ مشتمل میں جی موقع اور ایسان کی اس جھی روس کے جھند کا مرد ہے۔ یہ اور اس کے وجب میکن برا بار بادر اس کے وجب میکن برا بار بادر اس کے وجب میکن برا بار بادر ایسان کی بات کے وجب میکن برا بار بادر اس کے وجب میکن برا بار بادر اس کے وجب میکن برا بار باتھ کے وجب میکن برا بار بات کے وجب میکن برا بار باتھ کی دور بات کے وجب میکن برا باتا ہے اور اس کا باتا ہے اور اس کے وجب میکن برا باتا ہے اور اس کا باتا ہے کا باتا ہے اور اس کا باتا ہے کا باتا

(www.defence.pk/forums/wmd-minsiles/) يُمَا وَا أَنْ مَعُومَا سَاءُ \$2 فِي اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ ا

- ت تمام الشي تنصيبات اور متعامقا و روس كي باك اور 10 مركي يعمل كما نذ القارق كها تعديس المعهد
- جنا صدر مملکت ای اتفار فی کے جبر ش اور ور پر عظم وائس جبر شن جی ۔ ور پر عامجہ ور پر اوفاع ور پر الله وفاع ور بر الله وفاع ور دول الله وفاع ور دول الله وفاع ور دول الله وفاع و الله و الله وفاع و
- الله المتحقيد وال الوجها المدين (يوكيتر بيلير) كولا تكدر رمان حاصل كراب ك التي و الرادي المتحدد المتح
- جنا ا تی تھی رویرال یا ام کے حول سے باہر رکھا جاتا ہے اور مرق ای صورت جی کمل تھی دی شکل میں جوڑ جاتا ہے جب بیشنل کمانڈ تھارٹی ایسا کرے پر رصاصدی طاہر کر دے۔

الله پاکستان مریک کی طرر پرایک جامع انقام آدائم کرچکا ہے۔ شناو rebability system
کو جان کے سرامت کے مدرمت کے درمت کے درمت کے درمت کے درمت کے دوران اور بعد شن دارے کے کارکوں کی گرائی کو تیکی متابع جاتا ہے۔

ایشی تحصیبات اور میکر شعبوں کو تحفظ قرادیم کرے کے سے 10 ہرار دایکاروں پر مشتمل میک فورت موجود ہے جس کی کھالت ایک مجروح ساکر تاہے۔

الله المجملي بحراور الله والمستدر ك و رايع الروات كومكن منايع كيا الم كدمك الدروفي اور ويواد في المراجع والى ا مجمد بيده ركار رواني كونا فام منايع جا محك

ا الله المحدود في 100 سے 200 كے درميان جھيا رموجود بين (ميز كون اور و مگر آيكي ور كتم كي تعداد معنوم بين ہيں ہے)

یا کستان آے واسد مہت سے میر کمکیوں تے یہال کے حافقی انتقاءت کو مراب ہے۔ مر کی سائے جرال لیوشن نے جنہیں اس دائے ہی ورقی کی جانب سے صدرتی حدود بنائد جاسد كاخاب مكان طاجركيا جارواق ووجوبهم بيند سكورتى بينز كورسلل البيز رعيني ك صدد جيء بهاب سے بہت مطمئن لوٹ ايس لي وي كيسرير ويضينت جرب (ر) حالد قدوال کی ایک بردافظ کے بعد میرش ے چی برس کا افرال ش کی ہا۔ انجی با انہوں ہے مير المنظوب وشيبوت كودوركم دياب أراور وهدوكي كدوه بيرينام كالكرين الك محكى وكتا كي سكيد عن لاون ك والقع ك والديور عركى الواق كيسب سي يزاب صديداد يدمول ما نیک من سنایعی تعلی کا ظهار میدامیون سند کها که ایشی اثاثور برید مثال کا تشرور اس قدر میٹر نظر ساہے کہ یا کے اور منظم جس ش انجابیت مناصرے وجد اور و سرتھس بھی مجھ ہوں انب تھی ان پر قیعے کے ملاقا۔ مناسب تحفظ کا انتظام موجود ہے ۔ (2) برکہنا مشکل ہے کہ ال يفين ربانول كوكس قدر الهيت وي جائي ويعض بروك طلب عدات والد الراوها تلك التظامات واللي صورت سے يوري طرح آگاوكش اوت الى مات كى جاري كرے كا كوفى طريقه موجود تي كري الى الى كالمكاروب كي كرون كانقام يح معنوب ش مرتر ب واكتب، اور کا وَمُمُر السَّمِينِ وَالسِّمِ عِي الوَّامَا مُؤِلِ ورست سبت شن لكَّار ب جِي ماكن أند النس بي أي كا و الوقل به كرجها كل الشكل مواو كريجها ب كما ب اور ن ير تفلي ركاايها موثر اللام رويتمل بهجس كا

معید امریکدی بیش لیبورٹر یز کے بردیر بے۔اس وقوی کی جوائی ما نااس قدر ماحمن بے حس قدر بدا كوك كراسكي يتحي روالر وكي اصور يا تكن افرادل اصطحاح man Raldon كة تعامني النظام كرفت بين يابيك المي بتنفيد وساكور سكي نظام سے جد كر كے الحام جاتا ہے۔ مثى الأول كرومداران كريكوراو روائع طورم ما قاتل يقين مبالغ كرمر عماتة إلى سائل كاور بريداوي.

261

"آیک اور بات ملک کے تمام اہم عمیورٹی اداروں کے باکارول کی تربیت ہے۔ اس الرينك ش ايني الاتور كالحفظ جسمالي تحفظ بنكاى ماست سے سلے كى چوكى ، كور الكا سے واست کا ست کا استعمال بررولی کی کاررو نیوس کی تربیت اور سرحد کی محمول میسے کاموں میں مهارت يرتوجدى والى بيديم رأوى ادرون كرابكاداس تربيت سياستعيد وقرينال ش كوست كارؤر وارجه كوره ياكتال ريحر رالمفزه ويرجلني بيدريسي مروم ليتل وراما بيجمل على والنكي صلى مرومة وقاتون بالدكري والعاد رساور على في وى كرفار ميد تام منر أيحب اواري شال بين. ١٠١٥)

جن داروں کا اور ، کرکیا کی ہے وہ ناافل الرباح وری اور کریش بھے مساکل ش کو ہے ہوئے ایل ۔ وہ پی معول کی احددار بال بوری کرنے کی عمل صداحیت سے محک عادی ایس ، جد ج تيك أنين الني بتحيارو لي عاعد اوركمون لكات واح الت كاستعال بي ميمعون امورسونب ديئے جا كھي۔ يسے ملك ش بوكھن ممكنك اور لاقا يوسيت كى آ، جاكا و بو جبال صرف كريكي شركان وه وكام عي شي برر ب رائد بهايك وها تي ادران كريم وهائي يكرر بي يول، مندوجه في وقول فيرتجيد ولك ب

" روار شاتا پکاری و ووں لوگرفت بھی لیے ورمرحدوں سے س کی عیر قانون تجارت کے الدارات كے اللے الكافر عليور في الدر الله على معترر كائم كر ي كت جي ادرال كے هر إلى كاروك كروحة محيح بين - كترور مع يد محت راء على في اي آراء كمر ما مواكول كالمحل الليدي کردار ہے کے دوسر کروار تمام اہم اوار وی کے المکارول کوتر بیت دیا ہے س ٹریڈنگ ش سى دائاتو بكا تحفظ السمال تحفظ بشكائي حالت سے مف كي يوكي وكلون لكا في والے لات كا استعال مهريان كى كارروا كور كرتر بيت اورم حدكى كراني جيسے امورشائل جي ١٩٦٠

حالا تكدائي اداروں كي الله افران عد تعلقات والمدي شعيد ش قيره مولى مهارت حاصل كري ب، ال كرو وجوداس الديشة كالدرك كرات بين كا كام نظم مستقيل كرو كمثان ش عدم استحاص من بتعميارون اورائي واله كرجيد مواوكي جورن كابا عث يرسكما بداس حوص كو عير تنطقي اورب بدياد قر ارتيل، وهيا مكما يرجهمي الريق كاراب فتيار كريس اورهيسي تبكيا اوجي محي ستعال کر بین روه ای ستعال کرے والے الرادے رباده بہتر میک تین وے سکتے رباده مجتر وررياده يذكى تعداد شرابتني ركوررسهان تا تيركوان كالبيد الحاماة كالماون كالبيدون مع الله يواسك وهنيقت بيد بك كي الخصوص الذي كيست بافي تمام باتول عدروده الم بي ال مضمور، على بم چونک يا كستان كے اللي متعيد روب كو ملك كے عدد سے باخل خطر ساكا جا رو الس محراس سے یا سال کی اوج اور اس سے احرایا نے جائے والے الاطاف را الاطاف پر توجہ مرکور -5-201

### 19-652001

جونا 201ء کی اہشت کردی سے وق کے قائل نظریا ستان ہوی کے جدید جنل جہاد / یکی شل ہے ، ترک اے سے بھا گ ر وحراوع تھر گئے۔ <sup>5)</sup> یا ک ، تربیال واقع کی کوئی تروید فیل کی اور ماواکست تک بھی ہے جری جہاز موٹ کر وائل نیس آئے تھے جب اس بارے شن مع جھا کیا تو واکس، پر مرل توریا حمدے کہا کہ "جنگی حکمت محلی کا لیک سبر اصوں بہ ہے ک جب سے کوئی ایسے فرن کی طرف سے تھرہ الاقل اوجے آب جائے بداور او آب کواسے جنكى خالون كوزيادور مار ووولالف مقامات بالمقل كروسية والميس روسية قمام الأون كواليك على لوكرى بل مركم سرتين سات يديوي د نائى كى بات بوليك الى بات اللي كي بات الموليك الى بات اللي كي ولك الما كرجو ج برحود ب كرش محقوظ كال ودينتر ون مل دور كيك مدرش وتمناكا كيم مقايل كريم ؟ -آئ ياكتان كي تيور منع افوان كوايك يصرفن عد خطره مد جو وتعي وواب-افواخ کے تم م دہ ہے ، تھمیب ہے جیڈکو رٹرر اور رہائش کا او بیال عار، د تارونی اور ٹاکوی ہے تھری جو کی جیں۔ لیکن ہمل خطرہ جاری اٹیامعوں میں موجود رشن سے ہے حس لے مدہب کامحفوظ مباوہ اوڑ درکھا ہے اور کسی شریاتی جماعت محص کرائ لبادے کو واقع کر چینک سکے۔

سن في و من الادارد الرسطين أكاه به دران الا ابنا به كديت كل المكان كه أدرك المكان كه أدرك المكان كه أدرك المكان كه أدرك المكان المكان أدرك المكان ال

263

لیک بیدو و کی کی موان فی تا ہے۔ قلسید انقط انظر ہے کیا ایک جیاد پرست اور نام رکتے العقید و سعمان کے درمیان افریق محتمل ہے؟ اور پھر محمی سطح پر کون فیصد کرے گا۔ کیا ہے۔ موالات کھے جاسکتے ہیں جن کے جو بات سے ان کے درمیاں افری متایا جاسکتے؟ البدادی جو کال جو ادر حس میں راست بازی کا دوجہ و نیاوی حاکم کی اطاعت سے بالد ہوائی ہی و بیمادی اور اطاعت کے درمیان انتہادہ کا اندائی باتی رہے گا

قیام پاکستان کے بعد کی پاکستان کے بعد کی پاکستان کے بعد کی پہند جد بداور تی آفیت تھی بھی اس اون کے سکور گر کوششل کے ساتھ جاہ کیا گیا۔ جرب سیاء اُٹی نے فریخ کو نظر اِئی مرصوں کا محافظ بنانے کے نے اصب بھی کیا جو اس کے اس شی قدر 1977 وے بعد اور کی تیس کہی تبدیل کا ڈکار بوٹ سی بال سے اور جیست ہوگی کہ آپ شید جی یا کی، بریوی جی یا داب اللح میت جی باد کہ کے اللح میت جی والل سے اور جیس مدات انجام سے والے تحری احمر سے جم بادکور کی اور مرد کی اور سے شیدی کوئی میسان فوت میں جو 1980ء کی اہاں میں شراب میر پایدی کی اور مرد کی اور مرد کی جوسد افز انی شروع ہوئی ۔ فوق کے جم کی ہوئی مراکس بیز سے جار سے جس اور ان ہو سے شروع ہو ہے جس پانے بیال تقوی اور جہاد کی میسان کو بی کھی ہوئے تھے۔ اس طریقے سے چی بر مدد کی کھی ہوئے تھے۔ اس طریقے سے چی

اس کے نتیج کے طور پر جو شد ہی گی اس نے اوری کو اندر سے تعلیم کر ریاسا کا گر یہ موجا جائے کہ چاک اوری کی تیمیں بلکہ تفقت میں وہ مختلف تو بیس جی تو صاد کیں ہوگا ایکی اوری کی قادات کو اور اوری قیادت جرب کیاں کے چاتھ میں ہے: یہ ملک کے معمولات کو سپنے محاثی مفادات کو اور اوری معامل میں اپنی غامب حیثیت کو برقر ررکھنا ہا تھی ہے ۔ دوسری اوری مفظر اٹھی کامر برا اور کوئی کسی بیاس کی مقد برحمد ہے کہ یا کستال کو اس می تو میں کے ماتحت رہے کی جد وجہدی

جائے۔ اس ہے پاکتان کی او تی تصیبات اور اڈون اکل السران اسپائیوں افوامی مقامات اس جداور پہلی منیشوں پر جمعے سے بیں۔ بہالشار النی انہا تیصد کن تعدیم ترون کرنے کا حواب آنکھوں میں بجائے بہتر ہے۔ لئے وہ پاکتان کے مناصب حد تک کنرور ہوجائے کا محتم ہے۔ اس مقصد کے لئے ہے جس کے لئے وہ پاکتان کے مناصب حد تک کنرور ہوجائے کا محتم ہے۔ اس مقصد کے لئے ہے جی صاحبوں کے خلاف کا روائی کے لئے فوٹ کے سپالیوں کے اس تار کے جارہ ہے ہیں۔ اور تی دستوں کا مو کے سے کھائے لگا یا کہ ہوتے ہے ورائل اسروں سے آل کے واقعات دول ہو ہے ہیں۔

کو کہ فوق میں بڑے ہیا ہے ہے۔ پر چھیلنے ہیا و پر تی کے دائل کو کم ایمیت دی ہو تی ہے لیس اس حقیقت کے شوعت چھی نا ناخمن ہے۔ آرمی میڈیکل کور کے سرایق اماکار او اکثر عثبال کی آیا وہ جس مجھالی ندول نے رویونڈی میں کو جر 2009ء میں جنزی میڈ کوارٹر رکو نشا مدینا کر اپنی تو ہ کا ظہار کیا ہے۔ آراہ پینڈی مالمان دیشا وردور بھس آ بادیش آئی میں آئی کے ریحنل میڈ کو رٹر رہاہ کس معموں کا مثار بنا ہے گئے ۔ ال میں ہے کو موسوں میں خود کش جملہ آوروں کو حد ہے اطاباعات فراہم ہوئی تھیں۔

اؤی کی سے بیستوں کے متا گئے ہے بید جائے ہے کہ مران ٹیس پر تعد کرنے والے جاروں وہشت کر بیر مکی تقدر ہو دہشت کروا نگاہ عربی تقدادر من کے درمیاں جولی تعلق بھی تما احمکن سے برآئیں ٹیس آن میں موں مرا<sup>(10)</sup> اگر جھڑکی کی قرمیت یاحب لوطنی کی مقداد کے بارے ٹیس منا سے گئیں آور جہیں سے کہ تاریخ ٹیس ایک انھم شک میل سے کم ٹیکٹر ر

265

فوری بھی شال اعتباہ تدفقریات دکھے والے افروں کو قاموقی سے قادر فر کرویا جاتا رہے کر یہ بات جوام سے پوشیدہ کئی جاتی رہی ہے۔ تاہم جوں 2011 میٹل یہ والت منظری م پر کل کہ ریکیڈ ویر علی حال کو ایک اعتباہ ترفقیم فزیب انفر ہے ما تفوق کی بناہ پر قادر فر کردیا کیا۔ حرب انفر ہے می نظام حل انت کے تیام کی جدد وجید کرری ہے جس فا کا ان کی سے خیاں میں، شمی پاکستان سے بوٹا پی ہے۔ ب شک می سے آے و سے امنی آرین عہدے پر فا رہی حال کا تعلق سے خاندان سے سے جو گزشن تین شوں سے تو ہے میں خد داست انجام و سے دہا تھی اور ایک اصر کا چشروار سریکار فاشا تداری کی جاتا ہے کہ جزی کی فرد میں کیا گی در کیڈ فرز خال کے حال میں جو سے رہی ہوئی میں بی فرد کے دو تھی ما میں میں یاک فوت کے در بھی براک میں شامل تفقیق میں کیا فات

2 9 - جوڑنے اور پائٹے والے كوال

وہ کوں سے موال جیں جو آئی مسر کید اور آئی ہیں آئی تھو ایک ہوآری مسرد داور آئی الیس آئی مسردہ سے ملک کرتے جی ؟ یہ بات شاید ایمی و شع یہ ہو۔ دولوں ہی دوقو کی انظر ہے کے بیرد کار جی جس پر مسئو محری جنال ایشین رکھتے تھے کہ مددادر مسلمال اسمان کے ساتھوٹ کرٹیل رو کئے نے دولوں ای جل بیل ایوارٹ کا الف جد بات حس اجال دور بنا رو سے کیڈٹ کا لیوں میں پر حالی کیا تا رکے ساتھوئی کوٹ کوٹ کر کھر دیکھ جاتے جیں۔

اس سب کے باوجود بدوانوں ایک فیٹن۔ قبر ایک کو مترم اسلام پیندہ کی جاتا ہے جو مد بہ کے جواسے سے بینتیں رکھنے سے می مطمس بین کداسلام برمنٹے کا حل ہے ، جو کھی کھار فماز برندہ لینے اور رمشان میں روزے رکھنے کو کائی مجھنے بیں اور ان کے مزو یک موقی ورشید

مشرک و قافر میں بلکے تھی مسلمان کاروجہ رکھتے ہیں۔ آئیں سودی عرب، ج ین اور ٹی ہی ہیں۔ کی دیا سفر سے حق شل دراک دیئے میں اول دخی میں موٹ کیکن اگر پر میں ملک تعیماتی کا کوئی موقع مل جائے کہ حس میں توب ہیے کہ نے جائے ہوں او پار معا دین تقد ہے۔ کوک سام کے ان یا جیسے دراکو تابید کرتے ہیں لیکن بہ لاقو اس کے دشمن جیش ہوتے

266

مسر نیک اوگ مسررہ سے ناحق خطرت کی تھیں وکم رہے طاہر کرتے ہیں۔ بعاوت کے مرحک ہونے والاس کو القرادی جم مہر ۔ ہے یہ کتفا کیا جا تاہے۔ چنا پی وہ اسے کے ورسمان تا تیم کو مدنکی جذب کے حقت کل کرنے والے یہ کا باؤی گارہ ممتاز قادری کو صرف کجہ وی کا مرحک ہونے اسے یہ کی باؤی گارہ ممتاز قادری کو صرف کجہ وی کا مرحک ہونے اس کے مرحک میں دوئی کا تمان مدولاتی ۔ عام طوری مائی وہشت کردی کو ایک وقتی اور بیٹا کم ہم تعور مجھ جا تا ہے حالاتک کی دیو سے جننے یا کمتائی بالک ہو چکے ہیں ان کی تحد رہاں دی ہونے یہ کہوئی تعدادے بھی

ودہ ہے۔اس کی بیا سے مصر کا فرال او کوں کی طرف موڈ دوج تا ہے جو بیدا کی جائے بیال اس کرتے ہیں کہ یا کتاب حارث کی جانب ہی ہے۔

267

3 9 - كزور يبوتي بيوني فوج

پاکستان زخوں سے پیور پیورسے۔ اگر معاطلات مضوبے کے مطابق چلتے رہجے تو س وقت پاکستان کے بجائے بھارت مشکل بیس ہوتا گر شنز 25 بری سے جاری سستی اور اثر انجیر خیر بھنگی کارروا بیوں سکے پاعث کئیر تر راہ ہو چاہوتا وں افغالستا نے جارت سکا تر سے گھوٹا ہو چکا ہوتا۔ اس کے بی سینی مشان کا مصور بہتی شدت سکے ساتھ ساچ کتاں بی پہیٹ گیا وراب دورار شہیدوں کی تعداد بیس اصافہ ہوتا جارہ ہے۔ ایک محمواز اکا فون کا مورال اس وقت آ مان سے ریس پر جسکرت ہے جب ان کواہیے ہی ہم عرب سے بیٹی محمولات کے مطابق جب بیش فوتی ہوتوں مور برستان میں طاموں کے خلاف کا ردوائی سے انکار کر دیا تو انتی میران کے

یا وس سے سے رشن نگل کی اور سی جید ہے شاں در میں شان شی اور تی کا مدوا کی کے لئے موجود آ چشنز انتہائی مصدوم در بیکے بیس۔

ان الاوں کے واقعے کے بعد معا طالت مزید برترہ ویکے ہیں۔ یا کمٹان کے موجودہ جر تجاول ا کو نیک طرف بار بارام کی کے فرام (do more) کے منظیر مدافا سے کو ہورا کرنے یہ ججورا و ناہر تا ا ہے، وصر شاطرف ہے اس کی جگاہ کروہوں ہے تمثین بہتا ہے جو امریک اور بھارت والوں کوشاں ا ہنائے کے جنون میں جاتا ہیں، اور تیسری طرف ہوٹ کی بڑی صفوں میں بدی اقعاد ہیں موجود با میں حیالات ہے۔ کو قوم المی العمود اللہ موجود با میں حیالات ہے۔ معمود ابنا ہو میں میں میں موجود با میں حیالات ہے۔ کو قوم اللہ میں اور کا اور میں اور میں اور میں موجود با میں اور کی موجود ہیں۔ وہ کم وجود برا میں وہ میں اور اور میں اور میں اور میں اور اور کو میں اور میں اور اور میں اور میں اور میں موجود کی موال سے جو اور میں کی کی اور میں کی موال سے جو اور کی موال کی موجود کی موال کی اور میں کی کی اور میں کو میں اور میں کی کی اور میں کو میں اور کی کی موال کی موجود کی موال کی جائے۔

جہادی فرجس کھڑی کرے کی کوشش میں پاکستان پٹی ہی کامیادیوں جیسے چاہد رہاہے۔ اپ باتھوں لگائے کئے زقم پدکون تھرد ان کرے گا؟ پھر بھی اوج میں تشہرہ ششکار اور اس کی مزان پرحوشی کا اولی جوار تھیں۔ کراہ یہ او کی تو عوام کو گئی ریاد و سفا کے قوت سے عشما نے کے طالب ایسیت کا ب کنار ضم اس کا خیر ہوگا۔

فون کیونگر کن وردورای ہے؟ سند بیشن کرد یک ممائل تو پول ، موں او میوں اور پیے کی اسک بیستان کی ہے۔ اسکا بیستان کی ہوگی آو اسے آسان کی ہے۔ ان اس ورش کوئی کی ہیٹی ہوگی آو اسے آسان کی ہے۔ ان اس ورش کوئی کی ہیٹی ہوگی آو اسے آسان کی ہور سے عام اسک ہے۔ اور سب سے بندھ کر یہ کہ بی وقت پر سریک اور اسان میں اور کی ہے۔ اور سب سے بندھ کر یہ کہ بی وقت پر سریک اور امریک کے اور اس سے سال اکشافات سے اس تصاد کو بالکل اور ایک کردیا ہے۔ اس تصاد کو بالکل اور ایک کردیا ہے۔

مرکاری طور پرلوی پاکستال کے قبائی خاتفوں میں ڈرون معنوں کی مدمت کری ہے: جو 1111 کے بعد یہ کی تعد دیس ماہم کے جنگجوڈل کے مرحد پارڈ جائے کے باعث معنوعات کے باعث میکے جس سیکس عام پاکستان عرصہ سے میسے بیانات کوشک کی انگر سے ایکے درہے ہیں۔ ڈروں

طیاروں کے جہت سے تعقاب یا مثال کے اعدو تھے چیل حمل میں سے کیا با چیتان فاسمی يتر ثير المحك بيد إودن أيك ست راقار بوف جونا بدائد سي مرا تك طيادور ك وريع ما آسان گرانا حاسکانے سارٹن سے لفتا وہی باز کر ہے واسے میں اس کی اسے ٹاو کر کئے ہیں۔ مكريين ال حفيه طوريرها بال مع حوالے كرويتے جا كي \_ وُروين كى بلا دوك أوك كاردوا تيون ے حنبہ کا جور اور شمر ک کی ہوآئی ہے۔ حال عی ش روز نامہ ڈان بی وی لیس کے جو عَشَافًا عِبْدًا لِعْ إِن إِنْ مِينِ وَوَالَ إِنْ عِنْ كَالْفِيدُ فِي لَا يَهِ إِن اللَّهِ الللَّهِ اللَّهِ اللَّلَّا اللَّهِ الللَّلْمِيلَا اللَّهِ الللَّهِ الللَّهِلْمِلْمِلْمِلْمِ

وكيكس بيس مائ وال امركى جعيد مركارى خط وكتابت بيس امركى حكومت كى واعلى ومناوير عد مح تمي تعلى جوب بناتي ين كدؤ دون حموس كو ياكدادج كر اعلى تيادت كى داموش رف مندی بھی مامل ہے۔ ورطیقت جورگ 2008ء ش یاک فرن نے امریک سے درجو ست كي كي كري ك كي عاري من المعارية والمواقع مناسد ك سن رياده العداد على وروب صف كن جايي. 22 جۇرى 2008 مۇ امرىكى مركزى كال (CENTGOM) كىكاندر يۇمرى دىم ب فاۋىر کے ما آید الا قات می آرکی چیف جرب اشغال پردیز کیاں۔۔ ال سے درخو ست کی تھی کرچوں ور برستان شل جار كالالح " يريش ك علاقي من مسلسل و دون طيدوس كي برواروس كالاجتمام كيا جاست اس درخودست کی بوری تعسیل امریکی مقیراین بینوس کا فروس سه ۱۱ قروری 2008ء کورد بدکی جانے وال تھے میٹل میں دریج ہے۔ 3 بالم ماریج کوجوے والے مک جناس میں مريكدك جيز من عاسد چين ق سناف الميمل الكيال في عزر كول عا فاعلى مرتجی طبی وں کی حتلی فارروائی کے نئے کیک تبہر ےعلاقے میں فضائی یا اوروں کی حازت ا سینے کی ورحود ست کی میں اسلام آباد شن امریکی سفارت حالیہ سے 24 درج کو تھی جائے واق نيك يبل شراال ورحواست كالنصيل موجور ب-ال عن وضح طور بريور كيا كيا ي ك مريك الف كيرك في روحمال علاقول (Caridors) كي يبط الماستقوري وي جا يكي تعيد الماستقوري وي جا يكي تعيد الماست کرے کے کہ مکسٹر کہ وحمل کے خلاف و روان رمہت فارگر ہیں۔ ہم ہے ہووں کے کروار کو بيشده ركضه ورمريك يتقيدكر فيض علاعافيت جالى ب

رور نامه ال ان کی حاصل مرد و دیگیر ختیه مرکل مفاری کمیلودتان میں که یاک امریکه تعاون جى كى اون تى سىر، يدر تى ب كيد حقيقت بادر 2009 مىكى موم كرد سامر كيدكى تيكل

آ يريش فررم يا كتابي فوجيول كرساته تعيدات إلى تاكد المكي جس كا تاور مكل بنايا جا يحك بعداز س تمبر 2009 مامر کی تیش فررمز کوشش که کارروائل کے لئے یا کستان علاقے میں تعینات کردیا کی افغد امریکی مغیرے ہٹری ہے مریکی شیت ڈیورشت کوکی 2009 وش، یک ربورث يعلى كى المراع في منافى كما تدور 550 كالماته وربالا حسار يشاورش ومكيز كور کے ساتھ یا کتال میں موجود امر کی سیشل اور سر کے مشترک ملی جس فیوژ ریل تھکیں ، ہے دیے این جورور (royad) کا ت ہے ہیں این اور کارروائی کے لئے بالک تیار جن م

### 4 9 \_ \_ توقیری

الوع كرواهي مسافل بيدونت ير الحوكرس من السنة الله يول جميد الوائل في تعلق وقات كروقارهن كى آ دى سے - يەسودىت مال كى كىيىت كى الرف يوندرى ب جو 1971 مىش رىكىمى كى تقى -اب بوگ اس مات ہے افغال شمل کرتے کہ فوٹ کوئر ابھلا کہے وائے مثمن کے ماتھوں میں کھیں دے جیں اسلام آباد عیاد مارکیت ایس وجما فی اس آف کے میڈ کورفرر سے تھوڑ سے ما اصعابی والتي يه ش عاصي مظام إن الاح كى بداء الله عن جاري العالم المالك ما الكي المالك سركو بها أكر يحيقت بوت ويكما حس مراوع اورة في اس آفي كم التاتعر إلى كلمات ودي عقد ب مظرد کی کراناشائی اور قدامت پیندوگا عادوں کے جیرے خوش سے دیک، مخص

اوج برتقید کے ترکنف متول ہے آ ہے ہیں۔ یا کتان کے آوم برست محاصرای بات یر کال ب جن کیاف نے مکنف کے وسائل کا بروا حصر بزب کرجاتی ہے لیکن اس کے منتظے ریڈ ماور دوسرا مهایان حرب ملک کو امر کل مرحدی علاق ور ایون سے محفوظ ریکنے بھی ٹائل ٹامن اور نے ۔ 2 متی ہوتا بھی رات کے وقت جب بنار کی لوئٹا اونکھ رائ تھی اور اسریک خرف سے باستال کو مطبقہ واست یا ک احداث کے جیٹ هیورے اور وقعی اطاع وسیط واسے تکام سے لیس جماز الوال م مراکبت کوڑے منتقہ بھی کا پیٹروں پر مو راحر کی بھول پیٹر کا ایک کو تھوسی پیکے ہے واقعالت ا ے یا مثال میں داخل ہو گیا۔ اس نے یا مثال طائری کیٹری کے قریبی علاقے سے سام عل لارب كوكورون عي محيل كي اوركي كلف بعد عديل عن بهاريا كي المتاب كاوفا في أنا من ولت متحرك جواجب الركين ايناكا مكرك عاع علي تغير محنة فإل النابش مصاهب حيثيت الراوريادة المكتبح وأكرجا بينكي ميل -

1982 م كاوائل ش موديت روال كافل ف-مقدل جهاد كروران يا كمثال يورب ے فر مقرفی اوروسلی ایشی واورا افرونیش مک کے انتہا پسد مسلمانوں کے سئے پر کشش مراز ین گیر محد اب بیدجهاد ستان ماسی کی طرح کیووم اور دید بدت کے خلاف جدہ جدد کا موکز میس رو بلك النبائي وجيده مقام من جكا سے الحق كر مشهور ريار كرال مام اور مالد خواج بين اوك محل جہوں ہے س حر حمت کو کھڑ کر ہے تیں اہم کرداراد کیا تھا بالاً خرای کے باتھوں آتی جالول ے ہاتھ دھو چھے۔

یا مثالی معاشرے اور یا ک لوٹ کے عدر یاہے جانے و سے تناؤ کی تھی جہ ہے تو می تشخص ادرمقاصد کے بارے میں وال بردوموجورابہام ہے۔ برصفیر کی تعلیم کو 10 و ای بار کردیے کے یاوجود ہم ہے جیادی مودلات کے جرب علاقی میں كر سك ہم عرب على يا مجر مار العلق جوتي الشيء سے با يا يا كستاني كليجركا وتى وجود باك عك كل سود كي توسى كي تحت جالا جديدة؟ كيابنده رويد في اوراحدى مح يح معنون على ياكتال كلاسة سكحظ ريي ؟ بقاء سكاك مم سوالات كقعى جو ب حاصل سے كے لئے بم كى وہ يوں سے مكول كے بج ر) كوروال كى فلطيوب ب يد كريد جوش اعرب كيطوري بيموال دنا دي يي ك اي ستال كاسطلب كيا مال

شل ووطنری سک محرش کم یا کستان سکالا جوائ دن جرب و یا سک بار ب شی حجروالم سے عادل اورب خرود تے جارہ ہیں۔ بہت موں نے لکی حرب شخص افتی کریے ہے۔ 18 سے 27. رس كـ 2000 أوجو الان يرجوات واست يك حاليد مروات التي يات م التي كرال عل سے تین چوقفائی تحداوے حودکو مسے مسلمال وربعد علی پاکستانی قرار د یا جیکه مراہ یہ ایعمد ے كية كرو و يہنے ياكستان بين بعد على يكه اور راكراوجيوں سے يوچي جائے كر وحودكواسمام كا سیائل کھتے جیں ویا ستال کا ترال کے جوابات کا تفاسب بھی م وجش بی موگا سیک وجہ ہے کہ ان اب الحقر ناك موال لبيل يو جهاب مكاء بالبيل يو جها جاته يوب

ا حوال مد ب كدي مثال الوام كريماته ماته وياكسالون ك مدراماوي جباد يرك كوتك التي ين ي قوت بن كل من كاليك يهومغري ها فقل كر هرف مع مع شرور يرفور في جراها في ب کہا جاتا ہے کہ فوج میں اخلی قباوت پر عدم اظمیرال کے جدیات یا ہے جاتے ہیں۔ جو نیمو اقسران اسين كما تأرون سے بصرى كے ساتھ والات يو جھتے تيں۔ برطرف سے تقيد كے ستر سننے والے جر ریکیا لی اوٹ کا مورال باند کرے کے لئے جماؤ فیس کے دورے کر دہے جی ۔ وبالدان سے ہوچھاجاتا ہے کہ مدر سے والوں اور کسکر بربار کیال میں کیا گیا۔ وہ باکس م جست ہیں کہ گر بھم ہے احلا ہے جھی القاعل کے ساتھ واقعی پرسر پیکار جیں آتا چھر اسامہ تان لا وساکو میں سنة بناه وسن وهي حي موود ما مد يكسير بتريار ويول سنة أيك وجوال فورقي افسر (حس كانام ها بركيل ك كي كي) ك يجيد الفاظ كا وكركيا جواس قية مل جيف كماس كجد جزر كياني ساست آ تے تو اس اخرے کہا مرا بیت ہو کھا وائل اور کھا اس برار مساوروں اس جر س کیا لی ہے جواب ش كها يس بكي نيه ي محسور كرتا بوريد وري فرقر أي در ادر كالومية وقعور دارقر رويا كراتر ك عبد ع يكتان شراميذ ياكوا قاهور يائ كي جرات مونّ

J' 2 - 2 5 10 15 1

یا کتال کا قیام اسفام کام دور امنت ہے الیس اب میں اس کی تقسیم کا ماعث النار وہے۔ مك يعلف صور يس ظريان جوش وحروش يدم شارمسدانول يعلف عاجي اور عالى كروه بہت رہے میں اعتقف وہشت کروگرویوں کا اپنا جا ایجنڈ و ہے۔ بیاوگ سے نظر نے کے ساتھ ر بروست جدیاتی وا اللی رکھتے ہیں ۔ جوشی کاطور برد یاست یا مثال ای سے چوٹے ہیں۔ بگھ مريك ونتار بنات بن جور وما حصاطف كرتا عركة خري لادن اور القاعده كي في مات وال قیادت سے بناہ کے لئے و مُسّان عی کا انتقاب کور کیا دیگے، کی توجد میٹا کم قر مقصد یہ ہے معی تشمیر کو بصورت سے آر راوکر نا۔ س کے علوہ واللَّهِ تھنگوی اور سیاہ سی بہ بیسے کرود مجی ہیں جس کا مقصداسنام كوشيدادرديكر الليتي كردوول سي ياك كرة ب رجيد حم بوت و ساعظه والكدر كا معاو کرے پر بھے ہوے ہیں۔ بیکرووس جدار مالا اور مار کوٹ ای اس احالے کرے کے النے جور کش جمعہ ور میجینے ہیں ، الکینی الرقوں کے دیکی رہماؤں اور بر کروہ شحصیات کوکل کو تے تیں ۔ ال کر دبوں کا باہمی اتحاد تو بین رم اسٹ کرے والول اور ان ہوگوں کے خلاف ہے جو ہے حقوق کے ہے آہ وار مدکر جے ہیں۔ ملک کی چھوٹی فرائی اقلیتوں کے لوک فول کے مارے سکڑ

ھیے فلسٹیں جو تی ، افغالت وجرہ ۔ تقد رقی وسائل کی دیائی شی اسم یکہ جرب و نیا کے بیشتر حصوں پر جارہ وارکی قائم کر چکا ہے جس کے باحث اس میں لگ جی سرقی کی افغار انتہاں ست ہو بیکل ہے ۔ گئی تال کی بحول استفاد کیا تو توں کے فال ف اخر ستاس کی واحد وجر بیس ۔ ٹیسٹرو سے سے بیاب سام سے تاقی کی افغار سات کی بیسٹرو سے سے جو سرکی کے احد میں انتہاں میں میں اور افغالتان بیسے میں لگ جی پر سرنے کے معد کرچکا ہے ہے تھی و بیاد وال سندی میں لگ جی ہوئے جی سالا مقاب میں گئی ہے ہوئے جی سالا مقاب میں گئی گئی ہوئے جو اس میں اور بی ملک سے بیاب میں میں فیل کے سفاد تخالے کی صافی ہے کہ ایک میں سے جو میں گئی تھی ہوئے جی سے بیت چا ہوں گئی ہوئی میں میں میں گئی تھی کر سے بیاب میں میں گئی تھی کہا جبکہ سے بیت چا ہوئی اور اختلا سے بیاب کی بیاب کے سات کی بیٹ کر سے اور اور کا دور اختلا س کے سب سے براجی و شرح میں اور اس کے ساتھ کو جے بیاب کی بیاب و روک کوئی اور اختلا س پر سے بیاب کی اور اختلا سے بیسٹر گئی ہے اس کی اور کے کوئی اور اختلا سے بیسٹر گئی ہے بیاب کی اور کی کوئی اور اختلا س

خلات کا حواب، یکی شروع اور موسلادی کوال یک کوئی ہوں مظلمت و جی وہ دیا۔ جہا اور دیا۔ جہا اور دیا۔ جہا اور میں معلق اور میں بدوں فرقوں سے تعلق رکھتی ہے۔ وہاں فرقدہ ویں معدوں شن خاسب اکثریت وہائی منظم اور میں معرض وجود شن آ یا تقار آ فار کے برحول شن اس معرف شن شیعدا ورصوفی فظریات کے دو گئل شن معرض وجود شن آ یا تقار آ فا ارک برحول شن اس فرق کے دو گئل میں معرف میں اور باو کرے میں کا میاب رہے جن کا مکر معظم موہدی آب کے کہ کے دو گئی میں مگھ کے دی مشاد کروہا گی اور کی خاندوں کو بال کے قدیم تیر متال اور میر دیتی نشانیوں کو بالڈور دوں کی عدے مساد کروہا گی ۔

سلنی نظریہ کے جاتی اور سن کے محال اور کی انظریہ یہ ہے کہ اسمام کی جی جانسی تکل کا اور ایک جانا ہی ہے ۔ اس کروہ پر تشکید اسبا پر سدی کی طرف ماکل ہے۔ سلعبوں فاسب سے دیاوہ شدت پر سرگروہ گلفہ او گئر ہ کے نام سے جانا جاتا ہے۔ اس کروہ ہے سلعبوں فاسب سے دیاوہ شدت پر سرگروہ گلفہ او گئر ہ کے نام سے جانا جاتا ہے۔ اس کروہ ہے کہ اسلامہ میں اسمامہ میں اسمامہ میں اسمامہ میں اسمامہ میں اسمامہ میں اسمامہ میں استعمال کی استان کی اسمامہ کی گؤشت کی کران کے خیال میں اسمامہ میں اسمامہ میں اسمامہ میں اسمامہ میں اسمامہ کی مقبول میں اسمامہ میں اسمامہ کی مقبول میں اسمامہ میں اور سے جی اور سے قراس انتظام کی مقبول مام میں اور سے قراس کرتے ہیں اور سے قراس تنظیمی استان کی کھی میں اسمامہ کی مقبول مام میں کہ کا پیسامہ کی مقبول مام

1970ء کے آباد شل بولی تعدادش یا کتان کا کن مشرق وطی بہتے بیال آبیل ایک الکناف کا کن مشرق وطی بہتے بیال آبیل ایک مشرق میں ہائیں کے سے اللہ میں مائوں اسلام سے واسط پر ۔ بعد روال میں وائی کے دور بھی ہا کتان کو ہے معلود پر مشواد کرے کا سد ویٹر وق بھوا تو 80 کی دیاتی شرب اسلام ورآ ھاکیا گیا، خاص طور پر دو جو موجوں سلام کا مختلف تھا۔ جو ان 2010ء میں لا بورشی واقع وقت دریار کو دو قاد بار کو دو قاد کی مدہر بر مرار والو صلے کا انتخار او چکا ہے یا جملے ہیں۔ جبک ال انتخار استعمال کی بروش کر راح دول پر یا معلود سے بورش جار کی بار کو ایک بار میں جبک ال انتخار او چکا ہے یا جملے ہیں۔ جبک ال انتخار استعمال کی بروش جرک کے برائے باتھ کے ایک بروش کی بروش کر ان برائے باتھ کے ایک بروش کی بروش کی بروش کی بروش کی بروش کی بروش کر انتخار کی بروش کا برائی بروگ کے بروش کی ب

ع استان بنی بحث گیرهرید اسلام کی در آند سکه این حاست متموراع سید تحصیات اور دیال کی

حَقَوْتُوں ب برداشت کے روکیکس کے تحشافات سے بینا بھ کرام کید کے میرٹ فی بیارٹھ ہ کوایک، مریکی بلکاری طرف ہے جیجی جان وال کیبل کے مطابق اس مقصد کے لیے جیجی جانے وال ماق احداد 100 ملين وُالرسالان يتم جوسعودي حرب اورمتي العرب ومادرت شراع وجود تقيمون کی جانب ہے دیال کی حکومتوں کی براہ راست نیا سے کے ساتھ جنو کی بانفات میں و اور بدلی اور التعديث على مالوجيجي جاتي على . بدكوره كيمل الديور ش م بحي كوصيب ت بريل معيسر براش بعض مدہ تومبر 2008 میش مینی تھی اور بید علومات اس مید ماتان اور عباد پردر کے دوروں میں مقا کی مکومتوں اور مختص عبر سر کاری ہ مع ہے حاصل کی تھیں۔ یونسی ہے مقا کی نوگوی ہے كى كى بات چيت كے حواے سے بديات واضح كرے كى كوشش كى كركس هر إلى ايك بر يلوك علام والمالة في من الجالي وجيده جراوي ديث ورك كارروا بال كرتاب

275

### 6 9 \_ أسامه كے بعد كي توج

جب تب کرے میں جا کر میں تو حزید کھووٹا بدکرویں میں اصول کی اسانی معاشرے ك النا وبك الل جميت مي جيسي الزكس ك النا تحرمود النائل كيدوس ما الوان كي الميكن الجمي كل أو الري فيراك اور في ايس في مراكب في يراني وكريدى مل دي يول

یوی اقدادش المی تعلیم مرید کے ماسموں در بهادیدد دیسے تعلق مقدات یہ ہے افروں يرموجود جن رائيل الى بالتدكى جازت سے ياشايدة شير بارحاصل بيك وہ بت يرست جندو الواج كواسية يسند كرونت السية بهتد كرمقام برنشان عنا تي معاهد معيد لا جورش فكا تارير جوش تقريري كرتا بناب، جب كراركت الجندي المامر والعلل الرحال على اسلام آباد على ال كريكاهراف تكان ولا ميكرول كورميال آرام سع قيام يذم يب

ع كتال كى الوكوشاى يا ى مورت كيراته بيك وقت امر كى تكارش كى شال بهاور مطاعی انتہا پسیدوں سے بیفل کر بھی ہے۔ سمکین ال کے اس و ہر ہے کرواد ہے ان کے اسطالی عامیوں در امریکی رتبوں کو تھی بیں ڈال دیا ہے۔ امریک کی سنٹر ی شیک مس ایجلسی کے سریرہ بون پہنیا جم ان کیاں اور جم ر یوشا کے ساتھ بظاہر کیک ہے فائدہ میڈنگ کے بعدو میں رو رر ہو گئے۔ امریکی میڈیا کے مطابق پیانے اس دورے میں یا منتال ف تو تی تیادت کہ مجھ

ولد ير اور فل في سيار المصاحل في كل تصاوير بك على تعلى عن على ويشت كروول كوجو في ور مرستال ش قائم ووآ کی فی فی روح ) فیکشرین سے تکتے ہوے وکھا یا کیا قلب س النبی جس جوت كي عاير ياكتان ال وومقاءت كفلاف كاروا في كامطاب كيا كيا بي كالزام کہ ملاقات ہے 24 تھنٹوں کے اندراندر پامعلومات دہشت گردوں تک باللے تمتیں اوراک سے بہیے کے جملے آ در فورال ان مقامات پر جنگی وہشت گروہا تھے۔ ہوئے تھے۔ بقام بونے آگا ہے کہ آئی البيل آ في ثمير دواينا كام دكها حكى تكي

وفی مست تبدیل کرے کے مواقع سرائیک کے موسے گزدجائے ہیں۔ سامدی الاوان کے حلاقے آ پیشن کولوج کے مدرسفالی کے ہے ستعمال کیا جو مکٹل اتھ ممکن ہے اس مدین لا دن کو دوسرى حم والول سے چي راعا مو اگر يدرست بيتو جمراس ساك ياكتان حرى اكيدى ك قریب می موجود کی دہشت کردوں کے ساتھ کہ جور کو ثابت کرتی ہے البدار موقع تھا کہ ال مناسطے کی جمال ٹکن کر کے بہت کود اور لیک کے دوس سے تعمول ٹی اوج کے حدمہ جود حباه بورسيك فل لدالل م كيا والأر

الكيل يدجر مندمندان يعد يع كربجات وي يكوك كي جوال ع يبيديك كي والامو ہے یا کتا ن کی حدود کی حلاف ورری کرے پر مریک کے خل ف عوالی جذبات کر اُمجارتا ورسول حكومت واعن طعن كرناء سب ب ويكف كريا كتال كي مون حكومت ايدالي " قاول كي كس قدمتان سبعد عصي بيخرواكمتان كي بنور جينلون يريكي إكستان في مخف مكوست كاسب كرره سکی ۔ پیفنومت چونکہ وقتیا کی کزور کر بیٹ ور پہل کرے کے معاسطے بین مکس طور پر ناوال محلی البقہ امر کی شد کی کامیانی براد با کی تقریم کے تعنول بعد تک یا کنتان کے سرکاری واقل کا کہن نام و أشال تكب سقعاب

یا کنٹال حکام کی جورے رواحا منٹی بالا خروم حارجہ کے اس بیاں سے تو فی کے ایس مدین لله ساق موت و كتاب ميت في الوقواي بداد يك الرح مكافوت به كدويشت كروي كوجل ے أكما " يجينا جائے كا كى كينے يعدود مرفقم كمال نے اسامدى موت كوالك مقيم فن قراد و عدو برط بيش يأكتان كم بالى كشودا بدهم أحن كاس كاكر إيث اليناك كالمراد اکینا تھا ہ یا کمتان کے تغیرادارے بیشدے امریک کے ساتھ تعادن کرتے رہے ہیں اوروہ

97ء امر کی آبشز

ینی ہتھیا ہوں کو دہمری اقو مادو اندوی و شموں ہے بھانا پاکستان کے لئے کی مشکل گفتے کی صورت فقیا و کر چکا ہے۔ پاکستان انہیں جوارت امریک اور سرائیل ہے جہا کروکھنا جاہتا ہے۔ دوسری طرف فوج کے خرصوجود دہشت گردوں کے ہدروان کے بادے جس معلومات ریکت اول کے درس بات فاہد کہ شاید کی ہروی اسان کی گردو کے ساتھ کو جوڈ کر کوانہوں سے تھی رہھیا ہے فالونی معمور تیار کر رکھ ہی ور تھا گیار کیا تھ اتھاد ٹی (NCA) معصور باجھی آسے آرئی شاف اس سے بالکل سے جر ہوں۔

278

پ سٹا رہ کو ایٹی معامل ہے ہیں پر ح م، کی کر اسریکہ ہے آگے ہوستے ہوئے ایٹی ہتھی رول کے تخط کو حرید ہمتر ہنائے کے لئے پاکستان کی حصد افزائی کی اجہ ہماری فوج کی حویث ہے ہوئے ہیں۔ میں مطابق تھ۔ 2004 میں آ کو اے کہ حال کے حال ایٹی کاروبار کے انحشاف ہے دھیکا کھا ہے کے بعد جر رسٹرف نے آمام ایٹی معاملات کو خیرد کئے کی پاپسی کو تیزی کے ساتھ تبدیل کرنے کا جمد ہو ہے تیری اس امید پر کی گئی کہ دیو کو بھی دران جا سنے کہ پاکستان کے ہیں تھی وجھوط ہاتھوں میں ہیں۔ اس فیصلے کے بعد ہم ترین عہد میں پر فائز پاکستان الماروں کا اسریک کے حول واحق میں ہیں تا کا بعد ہدائی۔ بھی بری بہتے ہم ترین عہد میں برفائز پاکستان الماروں کا اسریک کے حول واحق میں میں تا کا بعد ہدائی۔ بھی بری بہتے ہیں میں میں میں میں جھے دائش مانے میں بھی دائش میں اس کے حرکی رورے معموں میں سے میں میں دیں۔ سے میں دی کے انگر حکام کے حرکی کے دورے معموں میں سے میں ہوں۔

عاص طور پر سن پی ڈی کے ڈ تر بکٹر جن سائٹیٹنٹ جن خالد قدواں بھی امریکی امریکی اور دول کا دورہ بر سنہ دائوں جی امریکی ہے۔ اور دول کا دورہ بر سنہ دائوں جی شامل جی ۔ مویٹری کے مقام پر عوب پوسب سر بھے بیت مکول جی مہمال کی حیثیت سے لیکھر دیتے ہوئے بہوں سے اس تاثر کی تکی کرسے کی گوشش کی کہ پاکستال کے بیٹی جھیا دیا ہی گوشش کی کہ دردوی کا مقام و مکن ہے۔ انہ کمک کے ایک پروگر م نے ساتھ مسلک دیگر اہم عبد یواروں اور محتوی اور ان کے اور ان کی طرف سے امریکی دو شور جھوں اور جھیتی داروں کے اور میں اور محتوی اور محتوی اور ان کی طرف سے امریکی دو شور جھوں اور جھیتی داروں کے انہوں کو مریک نے دور محتوی اور محتوی کی دور انہوں کے دور محتوی اور محتوی اور محتوی اور محتوی کی دور محتوی اور محتوی داروں کے دیا ہور محتوی اور محتوی کی دور محت

حریکہ کے ساتھوٹل کر سیامہ کی گلم فی کر رہے تھے۔ اسیامہ کی افغالستان سے آید وہاں سے ور میستان اور ور میستان ہے و بلک فغالستان، ور افغالستان سے مجرشان ور میستان جانے کی تمام مرکزمیان ان کی نظم شرحیس ۔

بیجرہ تقدی، عاد و ور بین کھا گیا۔ وی سے ایک مرتبہ کورکردیکی جو بالا خرجد کردیگی گی کہ اس صفے کی شدمت کی جائے گی۔ بیسب چین گفتے کے اعدرہ و گیا۔ وی کے مطلوب ترین فیل کی موت کے فیر مقدم کا اب موال می رپوائیس ہوتا تھا۔ پی اس تدکیل کے مطاب بیش کو میں بین سے محصے کے عام بھی فی وتا ہے کہ ان مرکار گی ترجمان پایل کے دسیدہ الن کے بیان سے احتمار ور بیان متعاوی و کے عام بھی فی وتا ہے ۔ بالی کھٹر میں فیل کے بیان سے احتمار ور بیان متعاوی و کے اس و بیان کے بیان سے احتمار و رہا کہ درہے تھے اور کی اس بیت کا علم میں فیل کے بیان اور اور بیان کی مصوم پرتا تو ہم حود کا مدوا کی رہی کہ کتال فیل مول کو اس بورے کی مسئور بیان کا دیاں بار میں کا دیار بیان کی محدد اور ور براعظم ہو ین کو طرف سے انہاں مور ور براعظم ہو ین کی طرف سے انہاں مور ور براعظم ہو ین کی طرف سے انہاں مور ور براعظم ہو ین کی طرف سے انہاں مور ور براعظم ہو ین کی طرف سے انہاں مور ور براعظم ہو ین کی طرف سے انہاں مور کی تو انہاں مور ور براعظم ہو ین کا دیارہ والم بیان مور در براعظم ہو ین کی طرف سے انہاں مور ور براعظم ہو ین کا دی ہو تھی کا دیارہ اور اور اور اور اور اور اور اور کو اور اور کی انہاں کا کہنا تھی انہاں کا کہنا تھی میں ہو می تو انہاں مور ور کی تو انہاں مور ور کی تو انہاں کا کہنا تھی انہاں کی در میں سے انہاں کا کہنا تھی انہاں کی در میں سے انہاں کی تھیم ہو سے انہاں کی در میں سے انہاں کی تھیم ہو تھی تور کی سے انہاں کی در میں سے انہاں کی در می

اس دار بھے کے پورے بی رور بعد داری بھٹم کیلاں ہے اپنی مامونگی اور کی۔ ہوں ہوئی اور کی میں اور کی گئی گئی اس کو اور کی گئی گئی کے دور اور کی گئی گئی گئی گئی کے دوروں کا ایک دیا کے مامون کی کہ بدوروں انگات بہورہ ہیں۔
کے ماشتے جو آپ پر بھین کرنے کو تیار تین الہوں ہے دفون کی کہ بدوروں انگات بہورہ ہیں۔
الز م کو حرید پھیلا ہے کی عوش ہے امہوں نے جو تی شم معدد سرکوری ہے شاقات ہے تیل ملان کیا گئی کے درووں کا کا کی ہے ۔ بدھنی ہے آئیک مرتبہ پھر کیا کہ ہے ۔ بدھنی ہے آئیک مرتبہ پھر کیا کہ ہے ۔ بدھنی ہے آئیک مرتبہ پھر کیا گئی ہے۔ بدھنی ہے آئیک مرتبہ پھر کیا گئی ہے۔ بدھنی ہے آئیک مرتبہ پھر ایک اور کیا گئی ہے۔ بدھنی ہے ایک مرائل کا طل کے میں کہ کا گئی ہے۔ بدھنی ہے کہ مرائل کا طل کی ہے۔ بدھنی ہے کہ مرائل کا طل کی ہے۔ بدھنی ہے کہ مرائل کا طل کیا ہے۔ بدھنی ہوگئی۔

المراجعي اليجنسيون كرفاع يركر بسنة اوناج البينة تعادر

م 100 عن داري رقم كيما تعالم كري تاريخ.

يامريك لياداريل شرازينك كودوكرك يه جات

امر یکہ کے ایک مرائی امور کے تجہ کا رقیع البرائٹ کیے ہیں کہ 1911 کے بعد کے حال سے کے تاقی میں مائی مواد کے تعدید اللہ میں مندرجہ اللہ کوال اللہ عالم کے اتفاق میں مندرجہ اللہ کوال اللہ عالم میں منظوں کے اللہ عالی مواد کے تعدید اللہ میں مواد کے تعدید اللہ کی مواد اللہ میں مواد کے اللہ میں مواد کا مواد کا حداد اللہ میں مواد کی مواد کا حداد کی مواد کا حداد کی مواد کا حداد کی مواد کی مواد کا حداد کی مواد کی مواد کا حداد کی مواد کا حداد کی مواد کی موا

اس میں فیک میں کردیمی صادب فی در دیاں ہے گئے کے این فیکی اوجیت کے اقد ادات کر رہے کی خرودت ہے۔ اقد ادات کر رہے کی خرودت ہے۔ کیکن سہ سے جیادی مسئد حس کو ظراحہ رقیاں کیا وہ سکتا سے ہے کہ مکسل طور پر محصوظ ایٹری فیکس رہ و جو گا حس کو سنتھال ساکیا جا سنگ طاہر ہے ایس جمعیار سے فا کدو بھی اوگا۔ جران اور بینگ کی صورت شیل جب یڈی تعداد شیل اوگ مرسے ہوں اور جد بات کی جوال می حروج ہے بہتر اور فید بات کی جوال میں موجود ہیں گا ہے۔ اور تا شروع ہوجائے گی کہ دخا فیت کے نظام کو ڈھی کرر وجائے۔ یہ بات بات ماں تصور کی جاسمتی ہے کہ عالم اور کہیں فرما اور ویڈ کی بدیات بادر کر کروز کیا جائے وہ گارکوئی دھی جس میں اس کے انگار اور کیا ہے۔ کا دورتا جانے دیں کر کروز کیا جائے وہ گارکوئی دھی جس میں اس کی اس کے انگار کی دھیا تھی جو بات کا دورتا ہو ہے۔

اس کے عداوہ مجی کئی سوال موجود میں ،ان کا تعلق ایٹی بیبارٹر ہوں اور ایسی ہمتھیا ، وہا ہے وہ سے اور سے مراتھ ہے ، یا کستال میں فاح کر سے فاجو ٹیر د صدور سکٹی پرواں پڑتھ و پکا ہے وسے بھی میں تصور کرنا وہ مشکل ہے کہ گزشتہ 26 ہر موں سے جو شکی مو ، بنایا جار پاہے تن کا کوئی جیں جن کی مدر سے پاکستان اپنی پر اگر ام کی اصل ناریخ منظر عام پراآ ہے گی۔ 14 پاکستان کی مدر سے جنوبات بھی اتار چر حداد کے باوجود میٹی بتھیاروں کے حفظ کے لئے امریکی کیشیوں کا تعاون برمنٹور جارگی ہے۔ ایس ٹی ڈی کا کہنا ہے کہ اس نے اساطے کی حفاظت، ALs جیسے نیکٹر دیک تفاول کی تعمیم ادوا بلکا دول چرا تقیار سمیت بہت سے حفاظتی انتظامات کرد کے جس این تمام (تکا بات کے افر جا سے اس فنڈ سے بورے جس جو مثل نظامیہ

279

م بی والشورادار عدادا کی نیک رپورٹ 16 کے مطابق امریک کے در بر فارجہ کوئ پائس سے 11 رو کے بعد پاکستان کو بٹی جھیا دول کے تحفظ کے لئے تعاون کی فیٹ کش کی تھی۔ لیکن پاکستان ہے اس سے تکار کردیا تھا کہ مریکہ بہت بعدائی تھم کے آبات دیے کی چھکش کر رپائی۔ اس کے بادجواجی بیٹ جھٹش تیول کرئی جاتی آگران کے استعمال کی فیر کھنے کی شریق کیلے کر مائٹی مور کی جاتی ۔ اس جھٹش میں بیات بھی شائل تھی کہ بیٹی جھیا دوں سے معلق کھی کو بڑی تھا تھی مور في يعلى والقد كالتي كيم المورويك.

یکن، گروائی اسک کوئی چرین ہوئی قراس پر اسر کیدفا رہ کس یا ہوگا؟ عاص مطورت رکھے
والے پاکستان کی دی جو بال الر م لگاتے جی ک مر کی اور بایک و شرکے باکا رہا کہتائی ایٹی
ہجھیور چھینے کے نے بہال وادوہ و با کس کے ایسے کی ادسی بھوان کی صورت میں جب اسر بکھ
کارروائی کا فصل کر ے گا تو وہ برق فوق استعمال کر ہے کی بھائے فضائی کو تھی ہے والے ہے گا۔ 9 کا
یہ جوروں سکہ درسیاے 000 00 یادف کے دیمن کی گرامیوں بھی جس ما ہے و سے مم
کر سے گا ، اور یکی جھیوروں کو تا کارہ بنانے کے سے جگی پرواو کے و سے طوروں کے
درسیے انہائی طافتور ما کیکرو و یو تو ای کی برش کر ہے گا کہ ان کے مرکب جروف کا کرنا کاروہ ہو
جو انہیں جو تا گرائی جی درسے تو سے جھیور و دو جن و و جاتی ہروف کی گرامیوں کے

پاکستان میں ایٹی ہتھیار مناہے ور ال کو جرہ کرے کی میانوں یہ کر مر آلیا حمد مواقوہ و جہائی یاس کے عام میں ہوگا سکر میں کا دروائی کے بعد ایک کمی ایٹی ہتھیا رفاع کی تو وہ انہائی جوانا کے فیامی کا یا حث میں مکما ہے۔ لیکن بات مرف ایک ایٹی ہتھیار تک محدوائیس رے گے۔ اگر امریکہ کونسپ کے گئے ہتھیا روس کی ورست تھا ومعلوم ہوگی جائے گیرگی و وال ہتھیاروں درست ریکارڈ بھی رکھ جارہ ہوگا۔ لید کیا ہے بھین سے کہا جا سکتا ہے کدافز ووہ پر سیم کی تھور میں می بھن صرورے کے لئے فال مقد رنگل بیس چکی ہوگی؟

281

8 9 - امريكه كي كرسكاني؟

پاکستان کے بیٹی ہتھیے روں سے ہادے بی اس کے ہتھ اللہ کے بیش ظراس بات کا تصور کیا ۔ یہ سکتا ہے کہ سے بی سے بات کا حدود کیا ہے ہوئے گار ہوئے ۔ یہ سکتا ہے کہ سکتا ہے ۔ یہ س

امریکی تنگیاس کے تاریخ دائن جھر سائی رکھنس کے مطابق ایک مریکے سے کلیرائ جسی
مریخ کی وجود رکھتی ہے، جس کی و مدداری یا کستانی جھیاروں جسکی بنگائی صورتی سے مشاہب
۔ (18) تالیا جاتا ہے کہ رکھنس نے اسسانی کی جگری ہو ہیں جس فار جیٹن ہر چش بیٹر ہو
جنگیسٹی کو مطلب نے SOLIC کے دائر سے بیٹ کی کھری انتصابات حاصل کی تھیں جس کا موصوع تھ
اشٹی تھی رواں فارے چانا کہ بی خاور نا کا روانا تا اس تی جھیاد کے دجود کا رہے جا کراہے لینے علی
تنصیل سے موجود تھیں جس میں خطلی یا صندر میں ایشی جھیاد کے دجود کا رہے چا کراہے لینے علی
سینے، جاد کرتے وجود تھا کے اور محفوظ کرے کا دکر تھا۔ جھری کا کہنا ہے کہ اس طری کا مشن

الوہر 2009ء نیل ہو ورکہ میں شائع ہوئے والے والے میں میں تاب کے دو اسے میں ور برش کے ایک معموں سے

ایا کہ تال بیل کی چی دی۔ اس نے تکھا تھا کہ مریکہ سے یا کہ تال کے میٹی تھیا روں کو چاہ سے

ویکھی میں میں کے کہ میں اور کی اور کی مورت میں ایک ال رام رائع القان حس پر امریکہ کی فوری

ایک ویون کی کرنے وال تھی پر والر کر کے دائی آئے گئی ۔ بعد دال بیال رام خلوا تا بات ہو اور ٹیم پا انتزال میں الدور کی موری الناز کی کوری کے دور کر کے دائی آئے کی ایک کی دور درت ھارچہ ورام کی سعار تھا نے

مراجع مقدمت كايديس جد مكار بهدرت كواس سے كى كم معطومت دور كى داكر عبت يدى العدد تراوي معمال كرى جا المات بكي وكتان كتام المحاتفي وقيص تركيل التوجا كية حمين التهائي منياد كرماته كرى حفاظت بش ركه كياب-اس يحيى بده كريك كوفي كوشش اس وقت لك تأكمل ع جب لك النام بي كيم اور يورجيم افزود وكر عد ياسور حبيساتها م شی مجانور کا تحل طور مرصعا و تبیل کرویا جا تا اور برسب تحمل جنگ سطے بغیر تمکن - 2

سبسواب بيائ كداسك كوفي صورت تين كداس كالديد والعارث ياكولي محل يوروني قوت موثر عراز على ياكنتان كے على تقعياري سے مت سكدكيا يا يكسه چى ج سے؟ سے محى دوركيل محى وجال ينى بتهارول كالمحفوظ ربينا ياكتنان كاعتاديس اما وكرناها ووضارناك أورى ريكل ع محتوظ ركمتا ب، تو دورى هرف يدينى چهترى تاعميم جول كي حصد اقراق كالجي وعث بتأ بجر كواضح خال كالكرك والكب

#### Horrifying Combination to the Partie



# میدان جنگ کے ایٹی ہتھیارہ بران جمع بسبب بران جمعت المستقر من محدودا قاویت معافرین برای محدودا قاویت معافرین بران محدودا قاویت معافرین بران بران معافرین بران بران معافرین بران بران معافرین بران معافرین بران معافرین بران معافری

المبر 2009ء على بعدرت كى اوئ كي سائل مريداد ديك كورت واوي كي كد مارى ون يا كتا را يعد كن جوكيت تري سيح كت شيرة في ليك مكسب عن ما مردى سيء حس وحتی شکل د ب سے سلسلے میں باتھ کا میائی ہو چک ہے (1) اس تنکست عملی کو گونڈ سٹارٹ ا cold Start) کا عام دیا کہ اس کے اس کے اس کے ج سے کی میادی مید سیا کی کدو تعمر 2001ء ش جب محارق یا الیسف پرجگامون کے جانے کے بعدور کو یا کستانی مرصوب پرچھیا سے اوراست بندى كاعظم ديا كيا بقوال يرهل تبايت مست دو - بعادتى حكام كاكبنا تحاكد باد يسن وحدكر يد والور، كاتعلق ياكستان سے تھا۔ (2)، كولد شارت - عكست كملى كامقصد برق وضائيداور يستال ورسر ير مشمل أنو ب وال السيمل على وست تفكيل ويناهيه جن كابدف وهم كركمي عدق ير تيزى من وش قدى كرنا اور فيندكر في حيات معدر كرنا و كرنا ورفيند كرف كرنا ورفيند

اس صعب محلی برجروق طور برهمال كرتے الله عارتى فوج ياستان كى سرعد سے العقد علاقوں میں وسیج ہوئے ہوئے احراکت کرتی ری جس میں سے من 2006 میں یا کہناتی سرصہ کے بالکی قریب کی گناورتی مشکنیں سب سے ہم تھیں۔ 4 سنگوشنی بھی مشتر کہ طالت کے ایم سے کی جا ے والی الد مشقول میں جنگی جوائی جہار و شینک اور میکند سر عیک کورے 40 جراد اور ک

استثمال کئے گئے تھے۔ال متقوں کے یا ہے ہٹر ایک بھارتی کی غرے سراے وق تھی کہ '' اس كالمنصد 2004 وش وسع كر كمي منكل صف عملي ولاستارث كوجا كينا هـ حس كالدو يحتفر الي وقت ش کس کی کی قوم کومیل محمد تا ہے حس کا رویہ دوستان یہ ہو افکار کور کی غراجر ل دوست هیکھا وٹ ہے اس کی وصاحت ہوں ہی کہ جمیل اس بات کا پنتہ بقیس ہے کہ تیز رقبار کا رکاس ک گنزائش موجودے اور سکام کمی شمی حملے کے ماد جود کیا جا سکتا ہے۔ ای لئے اس مقدت عمل کو جائي كراس سيد عليس كي جاري إلى - 164

286

یہ سال فوٹ کے مربراہ جری فغاق پرویر میاں ہے جری کورے میال بررامل کا تھیار كرتے ہوے كي كه موجود وجو ہركيا صورتمال شيء أيك دو إلى تو تائي تعملہ يسے خطر ناك حالا ساكى طرف سے با مکا ہے جس کے مناک عیرمتوقع ورقابوت بابرعوں سے اللہ س میان کا معمی معہوم بھی مجھ تا ہے کہ محر جوارے ، وواق بھی مجھیا رواب کے ساتھ حمد ساتو یا تستال الشکی طور یہ سی اتھے روں سے اس کا جواب دے کا انگیاس اللّ یا کتائی بر کیڈ بیز ے واسع دیے ہوئے كي كرام إستال كورد شاديك كي شفكي روك تعام أرسكا بهد كوتكداس كي فوق في حك كي رہ ے کی پاریشوں تک مارتی فوج کی سبت جلد کافئ علی ہے ، ادر فوس کرنے کر اگر وہ س متعديل ناكام رئى ب، تب يمي جوتى بمارت كمل جنلي وسنة سارت الأن سيآكم براهیں کے توجمکن ہے اس سے بہنے تل یا تستان ال پر مجمول طاقت کے ایٹی جھیار جلا

حالاتك وأشاق بشافى بالماف يكل باصابط يكل عصف على فاعلال يعلى م بي المام ي والمنتح رہے كر تحود مر صلى في صورت على وہ اللي يتحديدون كے استعمال كا رادہ كر يك كرتا أرباب المكدوم في بارش دوكر جاب كافي يتحد دول كحصول المقعد بهارت كي برتر رواتي او ي طالت كي تسديد كرايي.

محسول بيردونا ب كريمارت بي يعتلى الدرولة بيرافاك يا شان ال كي توج كحلاف سى تقى استعال كرت كار دركتا بيد العد فطريكا حداس كرب ك بعد 1980 م ک الاسکا عاد سعدی معادت کی فوج سد فی تفاهت کی تیاری رو کی بے بعار فی اور کے المحربيات كالمراح المتفاول وياليمي بغض واستعبال كراسية

سب سے چھنے بہ عدارہ لگا ہے کی صرورت ہے کہ میدان بھگ جی ہا ختال کی چیروں
کی ہے جنی جھیے روں کا فقال خانے گا۔ شریع پاکشان جو رہ کے آل بڑے وکئے بھر جھے اور
آگے بڑھتے ہوئے بر تعزیر کر استوں پرائی جھیے روں کا استعال کرے جن سے پاکشان کو فقرہ ہوگ یا تو وہ ہوگ اور بید فلات ہے بر تعزیر کر ایس کے یاوہ پاک والے آل وہ آجا ہوں کو مزید فلاست سے جھا اور وہ مقصد کے اور پاکشان کے پاک اس فا کوئی جو اب بال شروع کی اور پاکٹی قلست سے جھا اور وہ مقصد میں سے مرسے گا مس کے لئے مشین تھی روں فا ستعال ناگر یہ بھی جائے گا۔ س کے پاک سنظم میں سے خواہش ہرگر فیس ہو کی کہ اور پاکٹی جو بھی جائے گا۔ س کے پاک سنظم میں سے خواہش ہرگر فیس ہو کہ کرگ جستی جائے گا۔ سے جمعے فا مقصد پنی روا تی فون کی مدر کہنے استعمار پنی دوری ہے کہ مسیمان کی مدر کہنے استعمار پنی بھی ہو دری ہے کہ اسمیمان بھی ہو ہے۔ اس کے بات ہو ہے جس سے فائدو

آیک اور حیال ہے ہے کہ یہ کتال جمد ہے وال بھا، آلی فوجوں کے ظالف کی جھی رکا استعمال ہے ہے۔ پہلے میں میں مرحت گا اس کے بعدوہ پٹی مرحد کے قریب ووقع بھا دی فوتی محصوبات کو نشانہ بنائے گا واور آخریل بھارتی شہوں پر حمد کرے گا ہے۔ پاستان فوتی کے معاولات وراس کی مثل حکمت ملی پر نظر کھے والے لیک اور عادت وال کا کہنا ہے کہ گر بھارت کی ووائے بیا اور عادت وال کا کہنا ہے کہ گر بھارت کی ووائے بیا اور عادت وال کا کہنا ہے کہ گر بھارت کی ووائے بیا اور عادت کی اور عادت والے بیا کہنا ہے کہ گر بھارت کی ووائے اور اس اللی تک تھی والی ہوئے جس کا میں ہے وہ جائے جو گوار اوالیہ والی رحم اور حقوب میں میدا آبار کے معاولات تک جی جائی ہے تو بھر دوائم کا ناہے ہو جائے ہی وہارت تھی اور اور اور ان استان قبل ہے تو بھر دوائم کا ناہے ہو جائے ہی وہارت شمیر کر ہے یہ جائی ہے تو بھر دوائم کا نامی جائے ہیں وہارت شمیر کی اور ان استان قبل ہے تو بھر دی اور ان استان تھی ہیں۔

1990ء کی وہائی کے دواخر میں آیک امریکی اور سے سے حتلی تھیٹی شرپی مثان اور 1990ء کی وہائی سے وہ مثان اور بھارت کے درمیاں ممکر حتلی تصادم کا جائزہ ہیں جس میں میں امریکاں کو درنظر رکھ کرکٹی داوں کی جگف کے جدد تال میں موجود ہا کتائی فوج مطلوب موجائی ہے اور بھارتی فوجیس تیزی سے تھر میں دریائے مشدہ کی جائب جادعتا شروع موجان جیں۔ اس کے رجمل میں یا مثان جارا بھی میں دریائے مشدہ کی جائب بیاد میں موجان جی ۔ اس معروضی جنگ بھی و کتاب بھی دری کے دورے کے بھی دریا دریا ہے۔

287

كى 2001 وش بدارت \_ - يورنا وج مين كمل فى كام ي الله مختيل كيس-بعارتی معود سازوں نے ان مثقول علی جوطر یقے ستعال کے ن علی یا تال کی طرف سے میدان جنگ علی ایمی جھی روں کے تکراستال کو پٹی اظر راما کیا 13 ران شخر کا مقدر يك السك صورت شي ي كانت الولى وستوب ورجنل عمت على كي جاري كرناش جب ال ك علاف الشي يتهيار متعال موجا مور اليد بعارتي صرب تعديق ك كـ اعداق معوروا یا کتالی موج سے آگاہ ہیں۔ اس لئے جو ہر کی کھیاں اور یا تواود کل جھیا روں کے تعلوں سے عملے کیلے مشتیس اور مخلف طریقوں کی آرمائیس کی جارال سے (14) مکانات ایس یا کستان کی جائب ے دیاوں کم بعد وستوں ور پردہ وستوں م ایٹی جملے مدتظر دکھے مجھے تھے 16 س كالبيد مال بوديعي 2002 من بورت كي في جيب آب شاف يلاعد والرون کدیوں ہے تقید تق کی کہ '' توج کومید ن جنگ بیل شمی جمعے سے پیدا ہو ہے والا صور تحال سے تھے کی تربیت ول جارتل ہے الراقا ہے الراقا اب تام اس بات کا جائزہ میں سے کہ وہ کون ہے حال سے ہوں کے جب پاکٹان کی ہوارتی روائی شنے کے جماب بھی ایٹی ہتھیار استعمال كريكا ما الرافور براس بات براتيد مراور كى جائ كركى بزے بحارتى تسل كورو كے كيلتے الله ہتھیاروں کے استعال کے کیا مان موں کے۔ ہم اس واحدی مجی قور کریں کے کہ یا کتاب کے یاس جس طاقت کے جس قد رہتھیا رموجود ہیں اس طرح کے دیٹی ہتھیا روب کے استعمال کے کیا الله في الأستام المع تفت مين اليكن م يدين كان بري مكار بيعا يفي صوي بالري آيادي اور ماحور وطیرو یر یکی جھیاروں کے استعال کے بیا سائے یہ مداوں کے

289

ب ہم میں بات کا انداز و لگا کی گے کہ یا ستال کی جاس ہے ہورٹی دی اورتی ہے گی جھیوں ان کے استعمال کے کہا اثر است حرتب ہوں کے الد جیسا کہ چہنے واقعے میں جہنچا ہے کہا ہی تجو یے میں بہت ریادہ طاقتور ور بول تقداد میں ایٹی جھیوروں کے عام آباد ال یا جو کول پر پڑنے والے اثر استانی شال کئی کیا گیوہے۔

101 - التمي تنفي روس كاميدان جنك بين استعال

بھاد آن تون ہے بہت پاکستان پر جمعے کی بقتی بھی تو کی مشتیس کی جارہ ان میں آیک ہرار سے ریادہ فینک اور سیستر بدائا زیاں استعال کی گئی تھیں۔ 1986 میں بائی بر سینکس مشتوب میں 1986 میں برای بر سینکس مشتوب میں 1900 میں برای براہ مین اور سینکس استعاب کے گئی تھیں۔ 2001 میں برای براہ مینکس استعاب کے گئی استعاب براہ فینکس کی اگریا تھیں گئی گئی تھی اور مینکس کی اگریا تھیں گئی گئی تھی کی تھی میں گئی تھیں کی آئیک کی تعادر میں اور مین میں ایک میں موقی کے ایک کھی انداز بتا تا ہے کہ آس کی فینکس کی آئیک رحمن میں بوتی ہے ۔ جبکہ بھر بدا اور ایس میں فینکس کی تعادر کی تھی بوتی ہے ۔ جبکہ بھر بدا اور ایس میں فینکس کی کہا تھیں ہوتی ہے ۔ جبکہ بھر بدا اور ایس میں فینکس کی کہا تھیں میں بینکس کی کہا تھیں استعال بوتی ہوتا ہے کہ پاکستان کے ساتھ توسی جنگ کی ریاضتوں میں بینکس کی گئی میں۔

ای طرح موریت یوشن کی بکتر بندگا فرایس فادر میرنی قاصل 100 بیشر تھا ا<sup>(29)</sup> بر گرده گلونی ترتیب بنا تمی تو گا ایس کی لی مرزع فادیمتر تعداد 115 مون به درمیان قاصد برده کر 200 بیشر تک که در بینا سے گاڑیوں کی لی مرزع فادیمتر تحد سال دے گئی کم دو حال بر کر کیسمرنع کادیمتر سکے علاقے میں مرف تین کا فروب رکھنی میوں تو بھراس فارموے کے تحت اقیمل کیک راسرے سے 40 میٹر دردھنا پڑے گا متا وجاتا ہے کہ جورب میں مودیت بوشن در مرک اور پڑر سس طرح ترتیب دی جاتی تھیں (30)

291

#### 3 10 س 7 ارت

د شی ہتھیا رول کے دھا کول سے شدید اور اس پیدا ہو آئے ہے سے اور سے کی پیشدید ہوریا لگل اور تی ہوئیں سے کہ ہو آئے ہے جو ہر آر اوقو تھن کیک بیکنڈ تک بی رستی سے لیکن اس کی شد سے کی ہو۔ ہے آگ کے طوفان جم پینٹے جی ساتا ہم میدین جنگ جس بکتر بدر گاڑیوں دورین کے تعملے پر حزارت کی اس شدید ایر کے اثر سے سے شدید ٹیس اور شے ہ

292

میدان جنگ شی موجود فیقوں، دومری بکتر بندگاڑیوں اور ان کے علمے کے افراد پرائی شد پر تر رہ ہو کے کیا اور میں موجود فیقوں، دومری بکتر بندگاڑیوں اور ان کے علمے کے افراد پرائی مور تھاں کے اس کا شازہ لگاڑی دومشکل ہے۔ بدترین صور تھاں کے وارت مشکل ہے۔ بدترین مور تھاں کی خود پر ہم فرص کر گار بندگار کے اس کا مرازہ ان کی خود پر ہم فرص کو بلکہ تمام کی کا مجتر یہ موسل موتا ہے، چائی کر بر پڑھے واں جو جو گلا بہت کی چاری دھائی ہم شر مساوی طور پر گئیل جائے کی موجود ہوگا کی خواب طور پر گئیل جائے گار ہوگا ہوگا کہ میں باڈی فا ورجہ ترارت ووے تھی اگر کی ترکی موجود ہو روسیا جو کا گار ہوگا ہوگا ہوگا کہ موجود ہوں والی اور ویکر کر گار ہوں پر اس کے خواب طور پر کر گئیل جائے گار ہوگا کہ میں باڈی فا ورجہ ترارت ووے تھی اگر کی ترکی ہوجود ہوں والی ایون کھنے تو موجود ہوں والی بیا توجود ہیں والی بیان کی دور کے ایک فوجود ہوں والی کی توجود ہیں والی ہوئی کی تاریخ کی تاریخ کا ایون پر ائل کے ڈرات محدود بیکر دیموں کے تو

#### 2 10 د د مرا کے کے اثرات

جوہرن بھی روب کے اثرات کے بارے شی کہ جاتا ہے کہ آرایہ گؤن ہا تھی رو 150 ہیٹر یہ جوہرن بھی روب کے اثرات کے بارے شی کہ جاتا ہے کہ آرادہ کے انداز کر اور انڈر میرہ سے آئی کئی ہوا ہو ہے ہو گئے ہوا ہے کہ کہ حاص کہ اور کے دی کا دباہ ہو ہو اسے سے روائی کی روب شی بیان کیا جاتا ہے کہ کی حاص ربو کے سے فاصلوں کی کمر اسٹی بھی ارک ما کو کہ میٹر کی ایک تہائی قوت کے صاب سے بارخی گئی گئی ہے انداز کر 150 ہیئر کی بائدی پر 15 کا کوئن کے بھی رکا برخی گئی ہے گئی ہوئی کی بائدی پر 15 کا کوئن کے بھی رکا دوس کے بورس کے دوس کا مطاب ہے ہوئی گئی ہوئی گئی ہوئی کے دوس کا مطاب کے دوس کی انداز کی طاب کے کہ کوئی ہوئی کے دوس کا مطاب کے دوس کے دوس کا مطاب کے دوس کی انداز کی طاب کے کہ مراح مطاب کے دوس کے دوس کے دوس کا مطاب کے دوس کے دوس کے دوس کا مطاب کے دوس کی کوئی کا کوئی طاب کوئی کا دوس کی گئی گئی گئی گئی گئی کا کوئی طاب کوئی کا کوئی طاب کوئی کا دوس کی کھی دوس کے دوس کے دوس کے دوس کی دوس کے دوس کوئی کا کوئی طاب کوئی طاب کوئی کا کوئی طاب کوئی کا کوئی طاب کی تھی دان گئی ہوئی کی گئی گئی کی کہ کوئی کی کھی دوس کے دوس کی دوس کے دوس کی دوس کے دوس کی دیا دوس کی د

-43 2 50.00

4 10 - تابكاري اثرات

کسی بیٹی ہیں سے دھی ہے وہ سے دھی کے اور حمد سے ساتھ تو اور کا تابیقاری بھی حاری ہوتی ہے جو نیوٹران اور گا، شھاموں پر مشتمل ہوتی ہے۔ گا، شھامیں ایک قو دو موتی ہیں جو انتہاتی عمل کی حجہ سالو من طور پر سارت ہوتی ہیں اور دو بھی جو بدھرور کے مصابے و داست کے ساتھ تھر اسے سے متی ہیں۔ بیرشعا عمل میدال حک میں بہت رہا دو مبلک ٹابت وید عمق ہیں کے تکدان کی حجہ سے ریادہ جوان اور ٹیکٹوں اور مسلم کا بیس کا تحد ہوں کے اور مفلوی ہوسکتا ہے۔

293

یسوشل گلال مطون اور قلب ہے ڈوالان کی گناب بیس ٹوگلیٹر دھا کوں سے پیدا ہوئے وال قورتی تا بکاری شد فاصلے کے ساتھو کی کی شرح کا حساب چش کیا گیا ہے ہے <sup>(37)</sup> رپرو شخ ہے کہ کسی ٹیکٹ پرگرے والی تا بکاری کی کے اندر سریت کر کے اس کے عملے کو کسی صرور متا ٹرکر تی

ہے۔ کی شعافوں کی جُنگ کے مردم عدارے کی شرح 20 بھیداور عوثرہ کی شرح 30 بھید اور کی ہے۔ دو بھر بدکا زیال جس کی جادر نیک کی تبدت بھی ہوتی ہے ان شی ان شعافوں کے اعد تک مسئے کی شرح دو سے جمع شار یادہ ہوگئی ہے (38)۔

مثال کے طور پر فرش کریں کرڑھن کی سٹا ہے 400 میٹر کی بائدی پر 15 کلوٹن طاقت کا جھیا۔ چلاج جائے اور تا ایکار اس کے سرایت کرے کی شرح کو مراقل رکھا جائے 1025 میٹر کے درگئی فا مصفح تک کی شدار 1500 میٹر کے درگئی فا مصفح تک کی شدار 1500 میٹر کے 1800 میٹر کے فاصفے تک تھے اور کا مراقل کی جا سات ہے کہ کی اور یوروں کی مقدار 5000 میٹر کے فاصفے میں جو تابوتی ہے۔

گر حل لگ بھگ میں 330 فیکوں کی ڈویز ٹوں سے کیا جستے جس بھی سے ہر ڈویر گئی اور کا کوئیٹر سے گاہ ہو گئی ہے۔ اس کی اس کے اسکی اور کوئیٹر سے گاہ ہو آئی گئی ہے۔ اس کا میں کا جو بر آئی ہو رہ ہو آل 1000 فیک کا کھوئیٹر سے گاہ جا گئی گئی ہو ہو گئی گئی ہو گئی گئی ہو گئی گئی ہو گئی ہو

105 - بتبج عاصل بحث

ان سلی میں جو تج بہ وقتی کیا گیا آئی آئی ہے بیتہ چالے کی گرچہ پاکستان کے پائی داقر شنی جھی رموجود جی جن سے دہ حمد آور بھارتی مسلم افواج کے ایک کافی جو سے مضے کوجاء کرسکا ہے۔ لیکس کی آوشش میں وہ ہے ریادہ ڈاپٹی سلے سے باتھ دائو ایشے گا۔ ایک کا دا تھا اسے

کے مطابق اس وشش میں ہے 70 ہے 90 ہے ہو ۔ استعمال کرے نے بین کئے ہیں۔ کیکس کر بھارتی مسلم فواج نے بینی شخط کے دفاع کی تیادی کر دگی ہوگی ۔ تو دہ یقیدنا نیزی ہے اوجراد حر مجیل جانے کی معد جیت بھی رحمتی ہوگی ۔ بین سورت شن پاکستار کے پاس آئی مقد دش ہتھیا م موجو بھی ہوں کے کہا ہ بھارتی فورق کو جاہ کر سکے ممکن ہے کہ پاستان فورق کو اس مسکے کا اور اک ہو شاید کی لئے اس سے اسریک ہے ہے 5250 وائز کا بیڈڈ جیوں اسٹی فینک میرواک فرید نے کا معادہ کر کھا ہے ۔ ایک دیورٹ کے مطابق 2009 ویک اس میں ہے 2000 میز ال پاکستان کی سے 2000 میروال پاکستان کو مر ہم کے جانے بین اورٹ

295

جنوبی ایشی و شری میدان جنگ بی جو بری بتھی دوں کی تعدودا فادیت کے بادے شی جو انتہا ہے جو کہ اور افادیت کے بادے شی جو انتہا ہے تھے وہ کی تعدودا فادیت کے بادے شی جو انتہا ہے تھے وہ کی آدر میں انتہا ہے انتہا ہے تھے جاش ہوا گئے ہے کہ اور میں انتہا ہے انتہا ہے کہ اور میں انتہا ہے انتہا ہے انتہا ہے انتہا ہے انتہا ہے انتہا ہے کہ انتہا ہے انت

میک منطق مرد جنگ کے دیا ہے میں مودیت بعض در مربط، کے درمیان می مرجود تھی

مس کی جدے طرفین سے میدال جنگ بھی ستاہال ہوے و سے راتعداد اٹی بھی بالکل تیارہ است بھی دکھے ہوئے تھے۔ تی بری تعدد بھی ہتھی رہ بی فاس طرح تیار رک چنا طاہر کرتا ہے کہ اس کیا اور سوویت ہوئی وولوں سے طے کر رکھ تھا کہ بڑے ہیا ہے ہر بٹی حلوں کے مقد لیے بھی میدان جنگ بھی ہتھی روں کے استعال کا رورہ اسکال ہے۔ تا ہم وولوں اس حقیقت سے بورٹ اطرح آگاہ تھے کہوئے ہیا ہے کی ایٹی جھڑ پ کا سخی تیجہ بری ایٹی ویش کی معاملہ مورت بھی بی شاخ گا حس سے دولوں اطرف کا بیات کی مید کی جنوبی ایٹی ویش ہی جھی روں کے استعال کے میسلے بھی تیاری کس الدور بے متصدی اور غیر جم ہے۔

الله المارة في الوقى صف كرد على على حرفي (tactical) على يتصيد رجلات كي محدود الله يت ك الله القرآخ كارام يكدادر صوعت إلى شي معابد ع كرت ير مجود اوت. 1987 م كل مَا مِيدُ بعد روك وروائر في المالات ورياع 500 من 5500 كويم كورميان ورك في ودست الصلك اوركرور مير الوب كرائن سير بالاب يربا مدى عائد كرون كي اور ، مقراروي سکیا کیان کے ریٹر اور آئیل محومت قراہم کرنے والا ویکر میامان تھے کردیا ہائے۔ ويش بورب على رواحي الواج كامعابره عن بإدجس كاستعمد يورب بي بمبلغ كاست كم لكل روا کی انواج کا مشخص ور محموظ توازے قائم رکھنا اور اس مواے سے بورو کی مما کید یکی آمریق اور الله الوقع كرنا قلامة بيك ويكن مرح كي سكافور بريوري شي وين بياست يرجارها مراكب يد و كالمعامدة ورجوب كى صلاحيت كوهس طور يرجم كرنا تعالدها السامعام بديريكس ورآ مدكين معروری تھ کہاؤری سلے ش کی کی جائے وس لاٹ بھیادوں پر ابرقی معلومات کے تیادے کی ریادہ ے دیادہ تراہ کی جائے ورمو کے کا کوئی قائل کی کا مرکع کی جائے۔ 1991 میں مرکعہ ١١ رسوايت يوجي وباول ب يكفروليكي مشتر كدمدارتي الدياث كور يع سيخ رشن س جلائے جانے والے چوٹ فاصلے کے حرفی جو ہری جھی راور بحری جیار ول اور آب دور ول م تعسب کے گئے یکی بتھیار وہال سے بنا سے العظام اللہ اور بھا مت کو کھی جونی بشیامیں بالأستالدكر كامجاج با

# ایثی سیاست کی بازی گری الثي موادكي بيداوارروكنه كامع عده اورياكتاك

تسادميالء حبداضدتي

ك 2009 م ي اكتاب داكرت ك المركل كدوه لكراة يوا أن على الاحد يام ے فس کا متعدد یکی انتقاتی موزال nuclear fastle materially کی پید دارقتم کرنے کے معابدے مِفُوركرناب، ﴿ انتظالَى موادے مراد يونونهم اورلك بورجيم ب جو يبت رياره الزوره کی تی ہور پوٹو سم اور پوریٹیم دولوں ایٹمی ہتھیاروں کے لئے استعال ہوے والے بہیادی عناصر ج رہا کہ ہے ہوا کہ متا جیوا شک 85 رکنی آ کے اسٹونی کا نفرس شن ہوے جیں۔ وران کا مقصد میں معامده تبارک بے جس كتى تي تھياروں شى استعمال جو ب و باانتقاقى موادكى تبارى يكمل ع بعد الدو و الدول كتان كي وجر على بدها كرات أك وحدة جرود طالا كداس في 2009ء بن كاخرس كايروكرام تسيم كربيات ويس شي انتكاتي موادكي بيدادار كمل طور يرود كناكا معامرہ بھی شال ہے۔ "

اس کا افراس میں یا کستار کے معیر تعمیرا کرم ہے کہا ہے کہ ان کی حکومت آساں ہے تیا رقیل ہوگی ام اس ہوزیش میں تیں ہیں کا مستقبل قریب میں ترک اسلا کے اس معاہدے یہ أراكرات كم آخا زكوقيول كرنكيس" و(2)

ياكتال كي قوى مقاش كي تعقييل جن تحفظات كالشكارين ان عل سب سد الم اور

جمادی بورت کے ماتھ ور فی stratolacc) برابری کی طوال عمدے جاری کا تا آپ ہے۔ان منتظمين شرمب سندياده طاقت وراوي في الني جوجوبري بعن مدر كالمهيس بحل جانت مي ال كاسولف بي كرانشقاتي موادكي بيداوارش وأستان جورت سه كال يجيد روكيا بال ہے ال کاامسرے کہ اُر کرات میں الشکا فی مواد کے اس فرق کو بھی ر مرتور اوا جائے۔

298

اس کے طلاوہ مجی کئی مسائل موجود میں جلسے امر کے اور بھا بت کے ہاؤیں جو ہری معاہدے ئے خوش انسا الرّات ووثوں ملکن کے درممان مجرے ہوئے رومرائی تعلق کے مارے بیس یا کستال کی تشویش یا ستان میں اورتی معلوب مارول کی بیٹو بیش کسافر دوہ پوریس سے تیار بوسے وا سے بزے اٹمی ہتھیاروں کی جگ بلولو مم سے سے چھرے لیس ریادہ بہتر کار کردگ واسے تھیار بنائے جا تیں! اس کے علادہ ، یا کستان میں جو بری براگرام کے متعلمین سے انتخابی بادے کی يدوار بزهام شركى برسول عدم مايدكارى رركى بالبداد ويداوار بزهام شركى وليكي مر محت جي سايتي يدكرام كي الله ويركي يد مح اخاص ب كما فكي ملى معيضيت اورب ست شي ال كي قمل وخل شراء صاف بوج استفداد وجهرى مسئد بيكر والشخش اوراس كرميعي مما لك واستان براس معاجب كيد ووين حال ي تنجلور بي ايكرك فقالستان كي عراور والستان على وفاق تندير تظام علاقور من طالبال اورالقاعده كحطاف جاري جنّك من وأنسان المم كرداراو كردواب اورامر عكركوال منط يمل واستان كي مرداور تعادل كي اشدم ورت ب.

11.1 - غراكرات بل ياكنتان كيموقف كاارتفاء

باکستان نے انتھاقی مواد کی بیداوار خم کرنے کے مکت معاہدے کے حوام سے دور فی روبيانى ركيا مواليد كيا خرف ال مد المبر 1993 مش الوام متحده كي جرب المبلي كي ايك قراردادکی جماعت کی تھی حس بھی ہے۔ یہ کرات شروع کرنے پر دور دیا گیا تھا جس سکہ رہیے ينى بنهي روب يا احد كور كيليم الشكاتي مو ركى بايداد رحم كرے تے سے عبر الله يري كشير عبق و جي الناثو الي دور مورٌ طور رتعد من شهره من جرائي ميكي جا منان الن كي وجود يا منال ترک اسلوکی بھور وکا لقراس کے معقاد میں رکاوٹ ڈال رہا ہے۔ ( مٹھی) مسلم کے سیسے میں وٹنا میں تحل تم بيس جل سلح كے يصير و وروكے والياcarms controll

أراكرات كاحتبه بنائي بي تعليكر أريار

مینڈیٹ میں ساد منے کہا تھا کہ رکسی رہا سے کواٹھا تی مواد کے موجودہ و جیوں کے منظام

299

انا ہم النتھاتی موادی پیداداردو کے کے معاہدے پر قور کا کئی آخر دی شہر منا اس 1995ء میں جو برق عدم پیلا ڈکے معاہدے (این فی ٹی) کو غیر سٹر وطاطور پر غیر معید مدت کے سے تو سی میں جو برق عدم پیلا ڈکے معاہدے ہیں ہوئے کہ جو برق صلاحیت کی حالی رہ شیل اپ جو بری فائے نے مقاف کر سے کی ورداری کمی پورٹ کئی کر بی کی مائی سے کے بری پا ستان اور بھارت کی خالفت کے باد جو در جو بری تو بری پر بیٹ کی پارٹ کی کی در سے کے خالفت کے باد جو در جو بری تو جو با کی پارٹ کی گئی ٹی ٹی ٹی ٹی ٹی ٹی بری بی بیم ایس کی کے در سے معاہد اس کی جو بری تو جو بالا کیا ہے کہ معاہدے اس کی بیم بیم ایس میں بیم بیم بیم ایس میں بیم بیم ایس می کیمنا کی اس میں جو بری تو جو بری تی جو بری تا ہو ہوں کے در سے کے بعد اس پر معنوں کا سعمد بھر ورث کیا جا سنگے۔ تا ہم بھارت اور چ کستان وداوں ہے اس پر دعواد کرنے ہے الکارکر دیا۔

می 1998ء ٹی جب بھارت اور یا کتان دولوں سے بٹی تجربات کے اواس کے چند ای معتوں بعد الوام متحدہ کی معامتی کوشل نے کس پرردیمل خاہر کرتے ہوئے متفقہ طور پر قرارداد1172متھور کی جس میں جمارت اور پاکتان سے کہا گیا کہ دولوں ہے ایشی پردگرامول کو آگے بوجانا فردی افور پرترک کردیں ، فردگوسٹے کرتا چوڑ دیں ، جو ہری بتھی رہسی

تیاری ختم کر دیں جو ہری بخصیاروں کیلئے انتظافی مو کی حزید تیاری بو کر دیں، اور پی س پانسی کی تصدیق کریں کے بیے آلات موادیا تیکنالوی برآ مدفیل کریں گے، جو دسی حیات پانسان واسے بخصی روں بیان کو میکننے دائے میزا کوں کی تیاری بھی استعمال ہوتی ہو۔ نیز اس معلق میں این فرمداریاں اوری کریں گے۔(4)

یا کنتات اور کا منت دوتوں کے اس قرارواد کونظم اند رکر ، پدلیکن امریک کے دیاؤی یا کنتال سے انگل کی مواد کے معاشلے پر بات چیت پر رصاحندی طاہر کردی۔ (6) یا ستان سے فیض مینتایت کی جدید پریات کرنا آنوں کرمیا لیکن ساتھ اللہ بیجی و مشح کرد یا کہ وہ جم مساوی و فيرون كرموا في برايخ تفظات الله يكا اوراس معاف كاحل يا بكار (6) ترك اسلوكي كانفرنس مى ياكتنان كے مفرمتر كرم في إن الفاظ على تخفظات مسيلى طور يربيان كے ك ا العارب حيال على يا كتاب اور العارت ك ورهيون التقاتي مواديس ياما جات والاقرق على يارو ركا deterrencob ك عنكام كويرياء كرمك ب "راح" بعد رال يك اوريال ش اميول ے وصاحت کی کر یا کستال کا حیال ہے کہ الامات سین انتظائی صواد کے واقع و خیر ہے کو میلی جھی دینا ے میں ستعبال کرے گام اس لئے یا کتاب کے مقصروری ہے کہ وہ محارث کے المنى بتقعيدول كرساته ساته واشكاتي مواد كر، جرك كويكي مانظر ركع البلاي سال مير مسادق صور تعالى او تجدر كري يرتي رقيس موسكات (8) في يوريش والشح كري ييخ واكتاني سعير ے انتقال حوار کی تیاری روکنے کی حفظات الیب ایک کی و finsile material canoli treaty) يريكي احتراش الله في موسنة موقف في كيا كه ميرا ولداس بات آلاه تيس كماس معابدے کوانٹی تی سواوی تیاری و کئے کے معاہدے کا نام ریاجا ، حس کا متصر تحض سنتقبل ش سوادی تیاری روکنا ہے۔ ایم س طرو شع محصل میں بیف میم ای ف سید تی کر کتے جورك المخدكانفرس في دير يحت الإجانات "(9) انهول في السمواء عكارم الثقالي مواد كامعابدة تجوير كيا يح يحقم ايف الم في كهاج مكن ب ببت بدر مردم لك اور أر تجويد كارول في الحاك نام كاستعال شروع كرويا

1998ء کے آخری انتقاتی موادکی تیاری پر پایدی کے معاہدے پر مات چیت کیلے ترک سے کا افری کی کیے کہنی تفکیس دی گئی جو پاکھ چی دفیش دفیت سرکری در سے کے برس 1998ء میں

الصدويرة قائم كياج الكارة كل وي مال وكر الموقاع ال قائل كل يور مري القال رے ماس کر ہے بھی بھی ری ۔ اس انتظامیہ کے تحت مریکہ ہے مفالستان وراوال کی جنَّك كوافي الم يجيع بنالي مساقع الله يه سية سياح أنكر يجيل هياد يدايتي، منع كريش الاقو كالم عمياه كي كالفت كرتى رى ركب الحركا فولس ش اس في خاكروت كومرو الثقال موارى بدش تك محدور کھنے براصر رکیا اور وہ می بغیر تعمد میں کے، اورطوالی افرامے سے دمیالت مدیکر معاطات يريات چيت كريك كرمطا بات كوممة وكرويا جوركب اسلى مطابيس استح كي دور روكة ادر جير ینی مرد مک کی مواتی کو لیکی بناے کے بارے پی محصر اُن دامرے می تک نے بی جوشی چ بع من رو كي الحركافرس فا يجند المريك ك قصيص والبال، الثقاقي موادك يداواد حق كرے يريد كرب والهاديكر موصوعات عمرو و كرديد

301

س دوران تركب استى كالنولس سے متعلق معاملات التواريكا شكاور ب اور اش التقاميكي على يتحيده والمركب المحداد على يكنالورك كالعام يحيد وك بالراح يلى يسوى كي اجاب كل جير يلي عما لك شريل يل جائد والى مايول كافائده الله يت موس يا تستان سد الشواقي مور کی تیاری پر یابلدی سے معاجرے فا یک ریادہ مین تعور تیار کریں۔2006ء على تركب سخد كالقراس كيدي كتان كرميرمسود ماس في سريهات كرت موع كهاك الشاقي موادك تیاری پر بایدی کے ساتھ کے ایس پروگرام کی ہوتا جائے میں پیکل درآ مداد رسم ورجس کا مقصر مخف روستور ك يال تيارشدوانتقال موادك وتيرون يس يات جاء والدائ كودر كرنا موسال الثقاتي موادك كتوظ مقاءت يرشقي مب سے يميد ال يو متول كوكرن ی بھ بھی کے پائی عالی وطاقائی کا پرائی کے بدے بدے دفیرے موجود میں اور (10) میں کی وصاحت کرتے ہوئے انہوں ہے کہا کہ" انتقاقی مواد کے معاہدے کے تحت ایک ایما شید وں تیار کیا جاتا ہاہے حس کے مطابق اس کے موجدہ جروں کو کاس مقاصد کے الفاقت کیا جائے اوران اجے میں کو تفائلی تحویل میں رکھا جائے اتا " تکہ عمر محموظ و جرے ہر بری کی ام ترين علي آجا كيل" المام

من 2009 میں وال وال بعد مل ورتر کے اسمی واقع سے باکستال کی رصا مندی ہے اليك يروكرام وصع كي جمل كي تحت جاركروب عاسة الكيدال على الديك كروب كويد والداري

مي كدووهين ميتزيد كي بنياد يرانشاني عوادكي بيدادار ير بايدى كم معاجب يراب ا توسيعه ويكر ترويون كي ومدر ريال تحين كدوه جو بريام كياستي بيروني فل بشراء شي بخصيارول کی دوڑ رو کے اور خیر ایٹی ریاستوں کو تحفظ او ایم کرے کے معامل سے پر بات چیت کا آگار كري باس كے خاور وقتى ماش رابط كارمقرر كئے كتے هبيل بيكام مويا كيا كور محرموال ك مرر باستورا کا نکته انظومها سے را علی

تا الم مداكر ت كے لئے كى يروكر مريشنل جوجات كے يا وجودانشال موادكى بيد وارقتم مرت يرقد كرست كاعمل شروع تبيل جوسكان يؤكستان فكادروا في كمعاطات م يبيدا نفاق دے حاصل کرے کا مطاب کیا ہاس کا مطلب بیافد کہ امیاروں کرو ہیں کو بالی بھی کا رروائی مسل كرائ كاجودت دياجائ الله شر توارب بونا يواب تاكر برمعال في برغيش رهت كوليكي مناياجا تنظمہ اور بید کہ ور کنگ کرد ہے ۔ کی صدارت کے چناؤش کی تمام علاقوں کی ممائندگی کو مجی تھی بنایو باست (12) محرجب قد كرات كوهمي فكل وسية ش تفازعه عيدا بواجس ش عين معراور الإل الما واكتال كا ما تعدد يا قر في ده ما دك كي الركام الدكام من بي قال الما يحي موسكا كر 2009 وكاير د كرام 2010 وشر يكى جارى دكما جا تحت كاياتش ر

یا کتان ے2010ء کے قاریل کی ڈکیا سو کا افران کا اام ٹروٹ کو سے کے دیے يك ركاوت و الماري من منال فروري شرايا مناق معيرهمير كرم ين كياك يا كستال المداس ميد ير2009 ميك يدة . مي آمادكي هام كي كي كرجب وبدا التكاميركام كا آخا كري كي الوال کے تحفظات ورکرے کی وہش کی جائے گی۔ شہول نے کہ کہ یا تستان کا حیال ہے کہ انہا میں جو کار (13 م م کنتان کے جو جران تھی رول کے بارے بٹل ایسلے کرے کے درصادارار رے بیٹل كالله القارق كي حور با 2010ء كي يك ليصو كالتوال رية مو عضيم كرم تركي كرم يرك استحد کا افرس میں انشقائی مو کی تیاری پر پابندی کے معاہدے میں یا کنٹاس کی پوریش کا انتخار دو باقرر بر ہے . اول اس کے قومی سوئٹی کے مقاومت، اور دوم جولی بیٹیوہ میں (14) - 24/1/2 (stretaglo) 1/1/2

ای سال 2010ء مدی شرا کے اسل کافری نے کام کرے کا کید معود وال کیا جو یا تستان سے مستر اکر دیا۔ کا نفرش سے و ایستہ 2 میں لیک کے کروپ کے کئی رکال سے سی معید

بورسم 80 جو برل اتھي وائي راب كينة كافى ووا ب) - 120 حوث في الله الله يكر على یا کنتال کے باس بھی رول کی مقول کے قائل 100 کلوگر م پوٹو نیم بھی موجود ہے۔ کر اليك التعديد رش بالتي اللوكر م باوتو يم لكتي موقوب مقدار 20 منصيدون كيفية كالي موكى - "2" سب ط کے یا سال کے باس انتقائی مواد 100 سادہ جھیے روں کی تیاری کیلئے کائی موسکن ہے۔ مگر یا کتال بے جھیاروں کے جدیدترین ڈیر اگت استعمال کئے بیٹن میں بوریسیم دور پاول شم دولول ستعال ہوتے ہیں تو ووسوجور ویورسم سے حزید بتھیا رجمی تیار کرسکتا ہے۔ اس کے عدوویا کشان کے یا س 1200 کا کرم مری بیکٹر کریٹے پاؤٹو شم می موجود ہے جواس کے دوائشی ری بیکٹروس عدماصل كياسي بدياتهم ياين الاقوال شي الله الله يحسى والى عدى الدي المحراق على ب یا ستان این انشخه فی مواد کی پیداد رک مداحیت برستا رو ب، ادر پاولو یم سے تیار کرده بخفيارون يرافحعاد بزهارياب خوشاب على پاؤلائم بيد كرے والے عزيد ارتي بكتر رمي تحير جي \_ (22) مران و التحيرري ويمثرون كان ويبلي جيهاي بها تجرال عدري الميثرول ے سال - 10 کلوگر م پیور یم پید کی جا سکے گی۔ 2006ء کے تعریق موامل تی سیار ے کے ر بع حاصل بوے و ن تصاوی ہے یہ چاتا ہے کہ یا ستان اسلام آباد کر دیک آیک سے ری یرہ سینک بازت پر کام کررہ ہے اور یوسی کے بارٹ چشرے مقام بر بھی قائم کیا جارہ ب. ن كي تم مكامقد مانوا فرشاب ك عدى يكثرون عاصل اوف والماستعال شددانيوس سے چواو يم حاص كرنا ہے۔ 23 على يوريشم كى بيد دار بز حديد كى كوششين مجى كر رويب تأكدال رى يكثر ركوا يندهن الرايم كياج رين على الكيد الأسب المكارية 2020ء تک یا کتان اعتباب کے ایٹی رک میٹر سے تعریبا 450 کلوگرام پوٹو میم پیدا کر چکا ہو كار يو 90 بتعيير بنائ كين فاقى بوكار كالمرح يا ستان عن مرم يم مل 2500 كلوكرام الزود إيربيم كل تياركر وكاموكا بو 100 متمير دول كى تيارى كيلت كالى موكار 25

بھارت اپنے جو ہی ہتھیا روں کیلئے او شکی دی کمٹررٹل پاوٹو یم تیار کر رہا ہے ۔ ایک تدارے کے مطابق جو است ہے 2009ء نک 700 کلوگرام چاؤ تیم تیاد کر ہو تھا۔ جو 140 اٹنی تھیاروں کیلئے کائی من ہے۔ جوارت اپ جمی 30 کلوگرام چاؤٹ نم تر مال تیاد کر رہا ہے۔ (28) بھارت افزود ہور میم بھی تیاد کر دہا ہے۔ لیکن اس کا افوق ہے کہ رہا تھی تھیاروں یں پاکستان کی جاہے کردی اوران کی جائے ہے گی یودہ تو ان پروگر مرکا تھا ما کیا ہو ہے الکا الناس لک ہی معرود در ویٹ اوران مرکا انگا اورشام کی شاش ہیں حبول سے حاص طور پر جو جری لاک ہوں اس کی معرود در ویٹ اس برائی معرود سے کی معرود سے برائی انگا اورشام کی شاش ہی سات کے الائر اس کے پروگرام کی تو ہوئی ہیں ہے اس معاہدے کی کا النہ کر سے دائی گئے رہا متوں سے بالن کے انگارے فائدہ شاندہ ہوئے ماموثی تعنی رکرد کی جوگ ۔ مرا نیک در معام ہیں اس معاہدے کی کا النہ کر ہے کہ دھو کے بی کی اس معام ہیں اس کے انگارے فائدہ شاندہ ہوئے ماموثی تعنی رکرد کی جوگ ہیں انگل دیا ہو ہوئے بی کی اور کے بی کی اور کے بی کی اور کی میں دیک اس معاہدے پر ویٹھا گئی کریں کے بیونگ ام جو دھی ہیں کہ اس معاہدے پر ویٹھا گئی کریں کے بیونگ ام جو دھی ہیں کہ انگار ہی ہے کہ اس معاہدے پر ویٹھا گئی کریں کے بیونگ ام جو دھی ہیں کہ انگان کی مواد کی تیار کی پر پابھری کے معاہدے کیا تھی دھی ہوئے والد ہیں ہے۔ کہ انگان مواد کی تیار کی پر پابھری کے معاہدے کیا جائے والد ہیں

303

ایک عرازے کے مطابق 2009 وقل پاکتال سے جو بری جھی رول کیلئے دوئن ( مین اللہ علی اللہ علی مائے دوئن ( مین اللہ و دو جرار کاوگرام ) افزودہ پر بیسی تیار کرچکا تھا۔ ( اگر 25 کلوگر م فی جھی رکا تخیدلگایا جانے توب

کینے قبل بلک اس کے جو بری قر عافی سے چلنے واسے جدوروں کے بیٹ سے کیا ہے۔ ان عداوہ شورکو مدفظر رکھی آو کہا ہا سکتا ہے کہ یا تستال اور جمارت کے پاس بھی وال میں استعمال میں دالا تھی استعمال موسیق والا تھی موادم ہے۔

305

یشی مواد کے دخیروں بھی دو دائے فرق جس پر پاکستان ڈور دیتا ہے اس وقت طاہ ہوتا سے جب ہم بحارت کے بٹی بھل کھر ہیں جس تیار ہوئے اولی پوٹوشم شال کر پر جو بین الافواکی مگر کی ہے مراجیں۔ کسی پوٹوشم کوری ایکٹر کر کی وہوں ایکٹر کر پر پوٹوشم شال کر پر بوٹو ہے الگ کر پہنا ہو تک بھارت ال ہے تم بیاست میں (7000 کوٹر م) مرک ایکٹر کر پر پوٹو ہے الگ کر پہنا ہو گار (27) اگر پر فرش کیا جائے کہ اس طرح کے دی کیٹر کر پر پوٹو ہم کے دس کاوگرا اس کیک جھی رہائے کیلئے درگار ہوں کے تو سامت جسٹرک ش مواد سے 700 ہتھی رہنا ہو سامتے ہیں۔ موصوں ہوئے دائی رپورٹوں کے مطابق بھارت سے 1998 میں جو ایٹری تجربات کے متھال میں کم الرکم ایک ایٹری تھی راپ تی حس میں ری ایکٹر کر پر پوٹو بھم استعال کیا گریا تھی۔

بھارت کا دھوئی ہے کہ اس کے پائی جی رہی ایکٹر کرٹے پوؤٹے ما تا جہ و فاست پر فید اللہ علیہ میں ایکٹر رہ بیٹر کر ایم کرے کہتے ہے۔ اس اعیت کے پہنے رہی بیٹر کے ایم فیصل موسے کی تو تی استعال 500 میں گار بیٹر کا سی فاست پر فیدری ایکٹر کہنا ہے گا 2011 میں کس موسے کی تو تی ہو گئی ہو رہی گئی ہو ہے کی تو تی ہو گئی ہو رہی گئی ہو ہو رہی ہو تی استعال کی جاری تھی است پر فیدری ایکٹر رہی بیٹر گری پوٹو ہم و بطور اینز میں استعال کر ہے گئی ہو گئی گئی ہو گئی گئی ہو گئی گئی ہو گئی ہو گئی گئی گئی ہو گئی گئی ہو گئی گئی ہو گئی ہو گئی گ

مرگیا کیٹر گریٹے چاؤی کم کے و حائز کا مجاہد ہوئے کھرٹے دائد ڈیٹی آج گرکرتے ہوئے انکیا گی استحدہ کا تقریباً کی استحدہ کا تقریباً کی انتظافی استحدہ کا تقریباً کی انتظافی معاور کے معاور کے سے استعمال ہوئے والے واسرے مواود مثل این کی جدید کے معاور کے معاور کے سے استعمال ہوئے والے واسرے مواود مثل این کی تیکن کے معاور کی تعریباً کی تعریباًا کی تعریباً کی تعریباًا کی تعریباً کی

ال معاہدے کے بعد العارت اب استے مول پر اگرام کیلئے یور سم ور سم آمرے کے ملت اللہ مارے کے ملت اللہ مارے کے ملت اللہ اللہ اللہ مارے کے مارے کے والے سالے جو مشکل سے در فاتی تھیں وہ فتم ہو کی بین اور بعارت اس قائل ہوگی ہے کروہ سے مقامی یور بین کو بیٹر کے مقال میں اللہ کا مقارت اس کا اللہ ہوگی ہے کہ طابق اس معاہدے کی دید سے جو است اپ بحاری پائے مال کو کرام کا گوگرام یم کریڈ چاؤ ہم بیارکر سے گا ، بشر طیک اس کے لئے جس اقدر تیزی سے دی پر اس مقال کا در اید میں تیر بیارک کو گرام کا مطلب تیر اللہ کے کا در اید میں اس کے گئی مسائل مل کریتے۔ (36) 200 کو گرام کا مطلب ہے ہوئی۔ بھی ہے۔

308

انتھاتی مواد کا دھیرہ تیار آرے کے مسعے بھی ایک اور جو زید ہوتی کیا جا ڈے کہ اور تعدد کیا ہے۔ اور جو زید ہوتی کیا جا ڈے کہ اور تعدد کیا ہے۔ اس جھے دو کے کہنے وفا کی نظام بنا ہے فامنصوبہ بنار ہا ہے۔ ( بھین ہے ہیں گندامر یک کے جو رہا ہے بھی انفیاج ہے )۔ بھی 200 ہ بھی سر شیک بنا ہو اور جن بھی بدوں کے کشروں ور تحقیق کے اور مکٹر اور کا اور کا اور تاکہ کا اور تاکہ کے اور میاک اور میاک اور میاک اور میاک کا اور میاک کیا ہے۔ اور میاک کے کہنا ہو اس کیا ہو ہے۔ اور میاک کیا ہو ہے کہ اور میاک کیا ہو ہے۔ اور میاک کیا ہو ہو کہنا کی میں اور میاک کیا ہو ہو کی میں اور میاک کیا ہو ہو کہنا تھی کہ یا کتال کیا ہے۔ اور میاک کیا ہو ہو گئی ہوں جھی داور میرائل جا کہنا گئی ہے۔ اور میاک کیا ہوں جھی ہوں کی میرائل جا در کے کہنا ہو گئی ہوں جھی ہو ہو گئی ہو گئی ہو گئی کیا ہو گئی ہو گئی

 307

#### 113 - وتحارتنا قر

ریادہ نشان تی موا تیار کرے کی ادارے میں اس مال ایک جو رید وی کرا ہے کہ مادت

309

11.4 به ایک بی ری قیمت

پاکستان کے سربق اعلی حقام کا کیٹا ہے کہ انتظافی عوادی جیاری پر پاسدی کے معاہدے کے استعالی علامی کے معاہدے کے استعادی اللہ اللہ کی ایسان کی کیے سول موالیٹر کیکالون کی ا

کا معاہدہ یہ جانا جائے جیس مریکہ ہے بھارت کے ماتھ کیا ہے۔ ایر اس یہ ہے بھی موکیتر البدائر أروب كي جاب سے عالمو كروہ فين الاقو كى يابديال قتم كروى جان جا كيك س 145 امر کے طی یا کسٹال کے سعیر حسیل حقالی سے فروری طی بدولوں کیا کہ ایا کسٹال اور سر کے سے درميال يني بروكر مول بريعاون كم معط شن مدكرات جاري بين - كور ك واكتال جامنا ہے کہ احریکے اس کے ماتھ بھی سول غوکلیٹر ٹیکٹا ہوئی کا دمیاتی معاہدہ کرے جب اس بے بھارت ك ما تحد كيا ب الر (46) 2006 وشك العربيك الدر يمارت ك ما يكن معاج عدة عالن وسع کے بعددم کی حکام یام یا بیکر عظم تھے کہ بھارت فاحداد لگ وعیت کا ہے ورام یک ان معامانت كوا م ياكتان يو مراتل مك فين بدهانا ي بتار (47) البديعش امركي تجويها یا کتال کے ماتھ اب معاہدہ کرے مردور ہے رہے جی تاکس سے اقاعدہ اور طالبان کے خلاف مہم تی رہدہ اتعادی صاصل کیا جا تھے۔ یا بیرمعاہدہ مرے یا کتا ہے کوس مرفا یقین دلایا جا سنے کہ م یکدال کے ساتھ تعاوں جاری ریجنے فاعزم رکھتا ہے۔ 148 مید سے برکہ مریکہ کے مركارى حكام ياكتناك ك ساتهداي كونى معاجه كرف بي ال تظريب إلى الردى 2010ء على جب اوامد انظاميد عداس الدع على براه راسط والله ألى لل شيث ا فریاد شف کے آرجان فلب کر و کے سے جواب ویا کہ ایس ال بارے بی باوی میں جات - ا491 24 اد 2010 و او مر يكي ور مي ما دجه الرك كنش عد يا كستاني ورم ما مجد شراه كود قرتی سک ساتھ کیا مشتر کہ بریس کا افراس کی جے یاک مریک ترویراتی مکاشے tatralogic diologue کا ایم یا گیا۔ اس مرسل کا نفرس کے بعد یاب وار انکائن سے سوال کیا گیا گیا۔ " و امریک تعادت کی طرر بر یا کستال کے ساتھ کوئی معاہدہ کرے کا ادادہ رکھتا ہے؟ م الوامہوں ہے جواب ریا که اوقت آے پرامریک کل پر صرور فورکرے گا ممان کینٹرانہت و کا ہے۔ حس میں جہت ہے وہ معاملات کو جمی شائل کیا گیا ہے جہیں کے کی جو ہرنی معاجے واللہ واللہ والد ، اتم ہے يد كرات كاليد ومعدر شرور كيا ب والميل الس طرب كالعلقات استو دكر على مدود على كريم روده وجيدوموالمات يمكى وت يتيت كركين" ( (50)

ميد بات بندگاده التي به ك كرياكتان كوجو جرگانيكنالوري ادرجو جرگ موادفر وفت كرند مي عائد با بعد كرفتم كردي كيالواس سائن عدم بهيلاد كرميم كوكافي نقصان مينچ گا- امريك كالات

جوبری معاہدے کی مجدسے برمعاعد پہنے ہی کائی کو در بڑچکا ہے۔ امرا کی کی مخلیم بھا تر محروب كياهم ف سي خوري ما تدييد يال خم كريد كا مطالية كريدي ب ساتا كدوه الشي رق المعارد اوران شل متنعال ہوے وال ایندهمی ورآ د کرسکے بنا مجدر خطرہ ہے کہاس طرح جو برق عدم كاليلاو كامعامده ( ين في في ) يك مدال عن كرره وات كا ادراجي حييب كود عد كارين في في کے معاہدے ہے راہ رہنے کا ایصلہ کرے اور شی تھیار بنانے والی تیتوں روا متول کو معاقب كروينا سيوي كاعدال الراسد كم متراوب ب كرايل في في ترك المعلى طرف يد عد كيد کی پید فارم می کرمک ہے۔علاوہ دری جب جو بری تجارت اوراس کی تیکنالوگ سے معور میں ہیں فی بروستخط رے دراس بروشند سرے و معنی نک کے درمیان فی آ تھم ہوجائے کا او سمحابد المحت بنده من لک تی خور بر برسوال الی می ک کا الک این فی فی بر ويحوكرني كاكي صوطاة

ی کتان کے ساتھ جو بری معاہدہ کی اور فاظ ہے جی مبتلاج سے گا اس سے یا ستال نا مک ار کی میش کو بہتر ہے کہیں ربادہ طاقتر رسائل، معاشی اور تنظیکی قوت بنے کا موقع ال جائے گا۔ ان وقت صورتحال ہے ہے کہ اٹا مک امری کیشن پورچیم کی کال کی سے الے کر جو بری ہتھ روں کمیلے بدور یم کی تیار کی تنگ سجی حد مات سراتھام دیتا ہے لیسی بدور تم منافے ور لے رک يكتر بنانا ان كوچا، نااورجوسرى بتحيارول كے يراكرام كے ستے مى يروسينك اس كى قد واربع ب على شاقل جي - يكي كيش تم الشي يكل كمر جي جلاتا ب-ان ش سه آيك 1980 مك وبالل شركية يراس فريدا كم 125 ميكاوات كاطائف بيرج كرووم عدد كل كر 300 ميكاوات کے ہیں ہے ج 1990ء فی دہاں کی چیل ہے تر بھائے گئے تھے۔ یا مثان کے تشادی معوب كرمطابل سوتي يواس يروشيكل ماسل كرس واصرورت إيك 2020 م تك 2800 مركا دات جيك 2030 م تك 8800 مركا داخ يد 151 تراي في ال المروريات أوجورا کرنے کیلے ریادہ با مادریادہ جھی ری ایکٹرر فاحرورت بڑے گی حن کی در مرکبیشن کے ر مع ے ہوگی اور س مداملات س کی محرالی میں چلیں کے بدائع ترجو بری شعب یا کستارنا کو چھیا دول کے جو اگرام کینے اصال انتہادی اسائل جھیکی بداد، مواد اور افرادی قوت میتا کر ہے گا ، جالا تک یا کمتان دیک رائع ہے فی آئی کی قلت بر کم لا کت اور را دو تیزی کے ساتھ

كابور سكتاب-بدكام قدرتى كيس من يف وسه ودرياند لكاكري باسكتاب جوكم الأكت كي موت من اور حن كي تقيد عن وات مح كم تكالب

یا کتان کے ایٹی بھیاروں کے کہلیکس کے نتظم اور اُوج کے سر بیکے پلا، ڈویٹ کو الشكاقى مودى تيارى ير يابتدى كمعاجد يرشاكرات شروع كرف ش وكريدوه مدواكم جیس آتا معاہدے کو تحیل تھے رہنجا ہے ، اپنے کی حقی معاہدے پر وستنظ کرے میں ال کی وہیل تواور بھی کم سے معیدا کہ چینے بتایا جا چکا ہے کہ بیکھیکس اس وقت بڑے ہے بیائے ہو وسعت کے وورش ہے۔ حراث کے مقام پر دوستے ری ایکٹر (قبر2 اور قبر3) تقبر کے جا میا م اورمسر اور تيزي سے كام جارى ہے. 53 62) ان سب عن فاصى جوارى سروب كارى موسكا ہے ، اگر انتظافی حوادی تیاری بریا بندی کے معاہدے بدا کر سے کاکل شرور کا مود، اور مناسب تداد على آ كے بوستارياء الوائك صورت على خوشب كان رك يكثرون سے يولويم كى بيدادارهاد كوافود يردك ك عنائي برادرى كادر وزره جائ كدحس كالمطاب بوكاكد صرف موجود، جكيول ير يدادار بندكروى جائ بلكرنى جكيول كي تعير محى روك وى جائدال هرت من مكرة اوري دسينك بالش كالتيرينكا يا كمانب تك كالمام ويت ك جائرة والمح رب كد فوشاب رى الميشر كل يدافيل كرنار الى سنة ملك دى يروسينك يانش ك اكر ع كتان كريد اكن جريرى قوانانى ك يردكرام ك الله كوئى جيت ب كى دو بهت محدود ے۔ ورسنری بات ہے کہ یا کتان ترک اسلور کا فرس شل الشقائی مواد کی جاری پر بادوی کے معاجب يرفيش دهت كوروك في ويت فورش ال وجد عدياتا بكر سعاء وب كمام يك ياد يكرهما لك كوسال معامد عن اول يداه ب اورجوني المي شراشي التي الله الم كى سكورقى كى بينين روى عدد چاچ واكتان كا حيال بديك ركب سحوكا فرنس ك معرم یا کتال مردود بین می کروویات چیت کا آغار بوے دے، دروے مادج کی اس معط على اسلام آماد كويادد وبال كرت وسي تحريق بيسب مفادلي معمولات يحطور يراوكا الم ك الدى ويس الماق في ترجيح كي طور ي كرجس شراي الشال الص تقاصا موك وو اليل إليسي يرافقر عالى كر ساور في يوريش بدس

مسلام مندسے نظری تاہے کر القاصرو و طالبان و افغانت ن اور آپائی علاقرال کے واست

على والت ويت كيد اللي مع من حكام الكوراكتان تدرية بيل، ال الريك ماام على چير شن جا تحث چينس آف سناف ديم مرس و تيكل مؤن ، جيز سست ب كما نذ جرل ذي في منه ياس اورالفالستان ویاکستان کیلئے اس کی صدر ے مائدہ حصوصی رچہ والبروب شامل فیل - یاور ہے كد و كيل مول ب يك يا ستان ك جودوت رياره دورك كريك ين درجرة والبروك محضرى جا ری کے بعد وفات یا بیچے ہیں اور سائی جگہ کرائی شن مکی خدمات سم انجام دے دہے ہیں۔ یہ بات قائل عور الدك 2010 مثل بليري كالمنش كودوة ياكتان كر ورب مى جومرى بخصیاروں کے محاملات کومنظر عام پر میل الایا کیا ملک مسکد کویا مثال کے جو بری بخصیاروں ور يقى موادكى مخاطب تك محدود داد كيار حلى كرفسوس مو تيسيد اكثر عبد الذرية الرائعي بملايا جاجكا ب مورتحال بدے كدامريك كے الله جنوبي الله وشل الحي جنميارول كي دوڑ سے دياروا الم طالبان کے حلاف جنگ ہے ۔ پالکال ویسے عی جیسے 1980ء کی وہاں علی، مریک کے شے یا کتان کو شی تھیا رتبار کرے ہے رو کئے کی آست موویت ہوئیں کے ظاف جنگ ریارہ جمیت

#### 115 \_ حاصل يحث

کی حال می

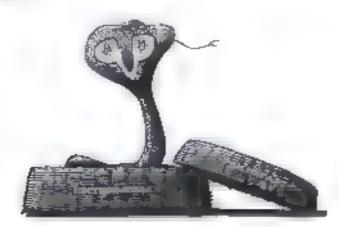
جال مك انتقاقي حوادكي تياري يريده كي كمعاجد يد كرات كالعكل ب، ياستان کی ملائٹ کے متعلمین مامل طور براوئ اے ماطر میں ، نے بغیر سعموں کے مطابق بی مجلى ويكي ويكون كى وأل ك مطابق معارت ك ماتيوس بيك برايدى قائم كرف ك کوششوں علی مصوروب جی مر کرانت علی ارکاوٹ والی کرایک طرف او وخود انتظاتی مواد کے وجر کے کررے ہیں، ووسری طرف ووجائی براوری کی توج یا ستان اور بھارت کے ورمیان تیار شده انتقائی موریکارق، بهارت کی موجوده او چی تیار ایر، حاص طور پر میز اک کیروها کی اللهم كے تصور كيلتے بھارت كى كوششور، اور عربيك بھارت جو برق معامدے كے بادست بلك یے تخطات کی طرف و یا تے رہیج تیں۔ ساکر ت ش رکا دے ڈ سے کا ایک فائدہ یہ ہے کہ اس سے یا کتان کی جو ہری اشراف وہ سے لئے تھی بعادت کی طرر پر جو بری معاہدے کے ما ناست كاردست كعن اليمنى بيد ايس كى معاجد كر جارت ويدى كى توس شريدكا

یا کتال کے اوال کے شعب اور وسیع از معیشت ش الله ورس فی بدھے گا اور تقعیارول کے یدار م کیلئے صافی وسائل میسر ہم سی مے۔

الرك المحدكا عراس ش يا ستان كرمعير تميرا كرم يدوفون كياب كدي كستان يدانشكا في موار ک تیاری بر بابندی کے معابدے کے بادے شی واقع تر او ی مفاوات بی اصولی موقف تقلیار کیا ہے اور عدر کیا ک او گرم ورت بران او جم مک شائد رتھائی کا شکار دوئے کیلے میں تیار جیل- 164 ماہ ماتو پاکتا ماس شر کامیاب ہے کونکداس کے نام کی بہت ریادہ حت کیل دے کیونک مریک اوراس کی سریری ش عالی براوری راتوجه طالبان دوره تناسمه کے خلاف جنگ على ياكمتال كرماته تعلقات يرب كرده بهتر ريل دانشقاتي موادكي تياري يربيدي ك معابدے ير وات چيت كا " فاز كرے كيك مريك اور وامرے باے مى لك يقول فير جو برى من لك كواس من الح كوام يعند ع كالترجي حصر والما موكا السميع على يما قدم بير حال او بامداور دیکرو گیل رکھے واسے می لک کے دہشماؤ کی کو یا کتال سے بات کر فی ہوگ ۔

اكرج بأكتاك سيديده اصرادكردوب كرانكا في موادك معابد عن يبلي ب موجودة حروب كو محى ثالل كياجائي والماع من سلط على وو كيلي والرفيل بده كروب 21 ك ساتھو پر ریل بیوری بینڈ ور مایال جھے تما لک ہے بھی سامنا مدر فعایا ہے تا کے معاہدے سے وو فالدائد عاصل ك حاسكيء جو برى عدم يجين و محى ورترك الحويمى ال مما تك اورمعابدات يركام شروع كوف ك خواجش مندو يكرمها لك كوج ابيت كدوه ياكستان كواس امركي يقين رواني كري كراس معابد من الشكائي مواد كم جوده د مائر فا معامد مور عداد شي شال ك جاے کے مصدرتی وہ یا کتال کا ساتھ ویل محد 2010 ویش اوے وال ایل فی جا کرہ كالقرس شريعى الرياسة كى يقين دبائى سانى گئار بيكام ان مما لك است كيا جـ 2000 مش ا وے وال جا تز و کا افراس میں مطے یا ہے واسے معد طالت سے رتی والبطنی قائم رکھے ہوئے ہیں ۔ یا در ہے کہ اس کا افراس شری اس بات کی صرور ہے ہیں اور اور اور ایکی افور کرا جمانا جندی ممکن ہوجو ہوں حیثیت کی مال تمام برستوں کی جانب سے ہے انظامت کے جان ج ائیں کروہ نے یاس موجودتی م انتفاتی مو رمای اینمی میکسی کی تکوای شک یا کسی دیگر با کی اوجیت کے تقدد کی لظام سك تحت ركودي الكرية تعديق مو يك كرية فيراوي مقاصد كين به اور وبارد بحي اوي ا

بیمی سیامت کی باری کری



استعال شرائيل تر يكا ي 65 ايسية فيرول كاكيا يامائ كالكياش معابد ع كان مسود سيديش موجود ب جوين الاقو كي ويمل يرب انشاتي موادية الادكيا ب-156

صروري بك الثنائي مواه يريامول كمحامي رداكر عاظ جفراً ما كياجات ود اس معاسط كوعير معيندندت نك راانتو وسدكها حاث بدوهما لك جوامجي تك انتفاقي مواد تبار كرے يل معروف يون ماس طور يروكتال والى خواص بكراس مواسط كوطور دو جا الله اور سعام الله كالكيل على دياده عدر ياده تا المرك جا الهاك المكن اليد التكافى مواد ك و حاز ش دصاف كاموقع في جائد وهم مك جومود يربيد كال معاج بدك و يتمامند جير اكتراس كا اللياد كرنا جاسب ورس بات يررورو يناج بين كـ 2000 وكي اي يي في كالفرس على انتفاقي مواوير يابعدي كے معابدے كے وارے على جو پاكوكيا كي الله سي يمل در منتقل مانا يا جات، الیمی معاجدے بر مر کرے گا تارکیا جائے اوراس محث کو یا تھی برال کی مدے کے تدر تھی ہا جات ید کرات کا علی اُٹر ورج کرے واس کی رفتار برقر اور کھنے اور معاجب کی منظوری كى منزى الك توك سويني كے لئے مارم بك يا تستان سيت التاق مواد ك مال الكر م لك ال مد كرت كا حصر يبيل به الم جوبري متحياروب كي طال ديا سنوب ك التي محل لا رم ب كريك الرك الموكوا كينة عا حصدها على داين في في كا والزوكا الرس ال ك النا جما -3/6- 18 m

12

الم يديد المحرورة فورال كي ك كرواكنان اوراهادت كوجوبرى التحيارة ك كريد كى عالى كوششول يركياه ومل فالبركمة اليب

#### (Nulcear Dynamic) スプレア - 12 1

یا کٹا ی اور بھارت کے ورمیان جارگ المثنی جھی رو ی کی روڑ ال مم الم الفقا ات کا مظہر ب حس ف وو بالكوں بي يك متقل على ختيار كر ركمي ہے۔ واول ملكول ك درميال تشمير كيدها في ير 1948 واور 1965 وشي جنگين از كي منس اور بيرمشر تي يو كنتان ش 1871ء شرر بنگ الزي كى حس بنى بعادت سے داخلت كرے ياكستان والكست فاش دى دان جنگوں ہے روبوں عمراف فاص طور ہر یا کمٹال ٹیل اس موی ٹیل شعب پیدا کی کرمرجد ہار ریتے والے ان کے دھمن ہیں۔ اِس کے تھوڑے محرمے بعد می 1974ء ہیں جماوت نے پہلا ینی تجربه کیا۔ اس طرح یا کستان کو اس ووژ میں لگا دیا گیا کہ واقعی میشی معدد حیث عاصل کرنے کی كوشش كرب الناد ع بيان ياميد الل رشمي في رحرف دولو بالكور عدد ميان معاثى وسياك الدر أن العلقات ومحدود يا لكر ال عدولي اليهاء على علاقالي التحادوا تفاق الدريا تحت كو ي وول هائے کامناسب موقع نیل سکار

مايد ، سون ش خي بقعيارول كي نبست يايسيال احريز خت اوكن بين اورلكا بك جنوبي يشيء على محاد "رائي ايمي جاري رب كي وكيونك تاويش كي ١١ جشتي كي واسيم " فارتظر تيم آتے جوتی ویشیاء کے بیاد واور ملک مسابقت کی ایک اسی خطرناک دوڑ کا آنا ارکر بھے جی م حس کا اولی افتیاً مظرفیس آنا۔ دولوں اسید نی چھیا رول کے پردگر مرکود معت رہے ورال كى استنداد يزها الى كارشتور الى معروف جي-

بدو سی ہے کہ بعادت قطے کی بدی جو بری خافت ہے کے حواب و کھے دو ہے۔ جوال کی 2009ء شل اس سے بی کیل میں تبدار سمدرش اخاری اور س کا پردگرام سک مزید آ بدوری منانے کا ہے۔ وہ کی طرح کے بروال تھی تیاد کررہ ہے۔ ال ش 3500 کلویٹر کی دار والله كى ١١٠ ميزال أرورميزاك اورآ بدورول عليات جاعدوا معطفك مراكب اللهام یا کتان کے یا سی تھی ورمعافی دووں طرح نے درائل کی شدید قلت ہے۔ اس کے

# ایٹی جھیاروں ہے لیس جنوفی ایشیء متعقبل کے بارے میں چند قیاس آرا نیال

يرويز جود بحرقيء شيارهميال

سنى طاقت ك وال جولي ايني وكاستعظى من وتيدودود يدواوال كماتونسلك سبعد ایک جوارب اور یا کنتان کے درمیال مشکش اور دوسر عالمی ایشی نظام ریز کنتان اور جوارت كررميال ياس جائد واس، فتل فات حولي يثي وك الدس تطعاور يوري مل سال ك لے ایک برا وراور و خطرہ جی . حداث ب کرید خش فات عزید بھاک برا قائم رہی گے محادث اور چین اگر مریک یم رتبه یکی باعث یک وه کارفارس ترقی کرے رہی گے۔ ب سے ورمیان کا مست بھی می طور تام دیری اور بیصورتمال ای امرکولیکی بنائے رکھی كرة سے والى ، فريوں شر الحى يا كستان الى شطى ماكى سياست كى بسامد يرم كرك ك ميشت ك ماتھ موجودر بسکار

ا کے والے المقول علی ایک بھارت العلقات نازک صورتحال سے ووجور وال کے ر الور الكور كاليفلق؟ وروال ( عرائيك ) تعلقات كي أيك برواء والتي ميدال كاحد باماً جا روب جس ين مركد ووهي مجي شال ين علاده دري وكتاب ين الإيامات جواً ہے وال ١ ہا ہوں کے ١١ دال طاقت بازستی ہے ، محادث ومغرب کے حاف محاد ہما ہے رر انظر معمول میں حاص الورج منی جنگ اور منی دہشت کردی کے خطر من کا جا تر و ایوج سے گا

باوجود دہ اسے شی متھیا ،ور کی تعداد بدهدے اور جورت کے ساتھ بر بری تائم رہے کی كوششول شي معروف ي - وويالو يم كى عدادارج حاف كي يد عدري كالتهم كرروب اوراى بي متعلق اليوسل كي تيادى اورو كي يوسينك يدركرام كورسعت ديدوب السارق تعيبات كارتدك 40 سال اسك لك بحك موكل ب

عمازہ ہے کہ پاکٹان اور بھارت دونوں ش ہے ہر ایک کے پاس اٹنی ہتھی روں کی تعد : 100 کے لگ بھگ سے انھیں مہال تک تکفید اس جو بیس برال کاع صرافا ممکن سے کہ التعمیارون کی تعداد شرا ال دوتین و با تیول کے داران حزید کی سوتا اصافہ وجوائے بقتر یا ہے جقے اس وقت ہرطاعیہ پھٹن اور قرائس کے یاس جی ۔

وقت گروٹے کے ساتھ بہت سے ویکرمی لک کی طورح ہوارت دوریا کمثال کے سے مجی على يتحديد راور ب محرتر مل تظام رمانا أمان عي مان تر موتا جدر باب اور ستام مي رجديد عینالوی ساخت صورے modulas بمشتن بولی سے اور ماکسی صولوں کا تعمیل علم سے بنیائی عرور التيل دور ب الحوات على ديو يوا على في سامس والر كامرورت كم ب الحيسرى

كبيوتر سے جال والے وال خراد اور دومرى مثيوں كے اركے درست باكثوب كے مطابق بدروں کی تقل مرمان اس اللہ تاری ہے آسان ان کی ہے۔ سائسی رہید کیوں کو فاہر كرتے كے اللہ والت ماكتر" كي اصطلاح اب ورست فيس دي \_إن وجوبات كى بنام اور چنن کی عدرے یا کتال جو ہر کی جھیں وں کاو خیرہ تیاد کرے میں کامیاب ہوج کا ہے۔

اینی جھیار رواتی تعیاروں کا شیاوں تارت کیل ہو ہے میں مسلم کا شمارہ اس امرے لكا يوج مكناك كر محارث السطِّ باللَّهُ من من كرور بن بتحيد رول ير55 بليس المارخ عن كرے وال ب، المادت كي معيشة ترقى كي راه بركاه رئ بهديدا توكيا جاد باب كرجول جول معيشة الريار آل كرك أن كافرى جن أى اى تيزى سے باحث اجائكا ـ بعادت كافرى جبت يہد ای دنیا مرش آ شوال بر بجشه اردیاماتاے

جال تك ياكتان كالعلق ب-11-2010، كي ي ال كردائي فر وات 8يلي والرك لك بحك تقد يدافرا جات 2009 و كافر جات كي تبيت 30 العدرياد و تعادر كل

جِت 215 فِيم على (2) 2001 و اب تك ياكتان ن بتعيد دول كيك 6 بلي رائر س را کہ کے معاہدے کیے جی ۔ اس عمل سے انفے ہو افزا کا طور میں کی خرید کا معاہدہ کھی شافل ہے۔ یا کستال کا پر تاسائقی وراتھاوی ملک پھٹل تھی یا کنٹاں کوٹرا کا عبیارے اور دوسرے جھمیار

بھارت اور یا کتال دولوں عرب ملکوں میں شار بھوتے ہیں۔ تاہم انہوں ہے بیٹی اور روائی بتھیا روں کی تیاری وفریداری کے بے اصاری رقوم محقل کرے کا عزم کر رکھا ہے۔ حس ے خاہر ہوتا ہے کہ عہال ایشی فتری صنعت کے کہالیس شی الف و ہوگا۔ تا ہم ہے و مشح ہے کہ آ سے والی ع میں کے دورال دونوں ملکوں شی اورتی مسائقت ادرس سے تمسلک ویکر خر جات عراضاف كوروكنال باده مشكل بوجائك

یا کستان اور بھارت کے درمیان اسلی کے دوڑ ، ورتھے ورتھے سے فاہر توسقے واسے مجران اور نکی معاملات ایسی حوال بیل جس کی مجدے ہو، اےجنوب بیسیاء کے حالات میر محمام دینا کا صد ہے۔25 برس سے بہال جونی ایش کی تعلیم یہ علاقاتی تعاون (س کے) کام کرون ہے لیکس یا کسٹا رہ اور بھارت کے مائیس جاری چھٹڑوں سے الزہ میدا ب کو ماہوسیوں ٹٹس ٹید ش کر دیا ہے جو ال قطع کے قوام سے تھیم سے و است کر ای تھی سارک تھیم کے منظور می ورج ہے کر 'رکس میں لگ کے درمیان ہائی مجھ پر جور جھے جسابوں جے تعلقات ور ہامنی تعادن پیدا كرك جولي الشياء كے يودے فطے ش اس الن الداول مالى انسان اور معالى والى مقاصد پورس: کئے جاسکتے ہیں ۔ یاک بھارت ٹارغ کوئتم ہے بھیر بدنامکن ہوگا کہ جنوبی بیٹیا یں تو سور کی نیک کے اموام کی کیونی تقابل دی جا سکے حس میں اس عطے ہے مکت سامی معاثی الماتى اور ما عولياتى بحراقوب المستغشف كالجريور صلاحيت وو

2 12 \_ عداقانی اورع کی ترکیات

ایمی صلاحیت کے عال جولی یشیا و کاستعقل بدن طاقتوں کی بیاست شر لینا ہو ہے۔ جور و نیوں ہے امریکہ جا ہتا ہے کہ بھارے کو ایشی و کے بیچے اپنے از دم کی ادر معاثی معویوں کا حقہ بنا سکو، حاص طور پر ہیں کے مد مقابل کے طور ہے۔ ابتدائی برسوں میں بی مریکہ سے بید

میدقائم م ن تی کربی رہے مع ب کا حاق کی بکیا ہے جمہور کیا اور سرائے وارطک بن جا ے حس شی کیوسٹ چین کا مقابلہ کر سے کی صلاحیت ہو۔ یاور سے کرچیش بھی بھارت کی آواول کے دوسان بعد 1949ء میں احمال سے آیا تھا۔

321

المحل کی معیشت نے مالیہ برسوں ش جم تیزی سے ترقی کے اس سے وہ ایک مکنہ عالی طاقت کے طور براس کے ایک مرفقات آن گاہے۔ چنا تیجائی کا سروی کوئے کیا ہم مقابل تقرآ نے لگاہے۔ چنا تیجائی کا سروی کوئے کیا ہم مقابل تقرآ نے لگاہے۔ چنا تیجائی کا سروی کوئے کیا ہم مقابل ہمارتی مریک کوئٹ اور وہ دس اور در براس جانب بھارتی مریک کے سنے متعالی کرے کی مریک کے ساتھ بعد سے اور انتحال کو مور در 2004ء میں خود یا تی متعالی کرے کی مورث میں محمل ہو گائی۔ مریک کے سینٹر مرکاری آمیم سے اس وقت اعلان معاجرے کی صورت میں محمل ہو کہ ایس معاجرے کی مورث میں معاجرے کا مقصد اور ایس معاجرے کی مورث میں معاجرے کی مورث میں معاجرے کا مقصد اور ایس معاجرے کی دیک بین منا کی طاقت بے میں بھارت کی مدد کرتا ہے ہیں۔ بھوری توجی مقمر سے معاجرے کی دیگ ہوں دائی ہیں، بھوری توجی مقمر سے معاجرے دائی۔

بھارت کے جین کے ماتھ تعلقات کی توجیت پاکتان کے ماتھ تعلقات ہے جگر القف کے استرافیہ تعلقات ہے جگر القف ہے ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ ۔ جان اس اس جین سال الطرق کے ماتھ تعلقات کا فاصد جان ہوں ہوں کے معران بھارت اور جین کے میں تجارت اور مرہ بیاری جی میں اس ور جین کے میں تجارت اور مرہ بیاری جی میں اس ور جون کے میں تجارت اور مرہ بیاری جی میں اس ور جون کے میں اور جین کرتا ہے تا کہ جی دت کے دما کی فر جات بات بیاری خوال ہوں کے مربرہ اور چینس آ اے مناف کے میٹر جی جر ب جیک کور نے کہ تو اس کی جون کے میں کہ سے جون کی سے جون کے میں کہ سے جون کے میں کہ سے جون کی سے جون کی سے جون کی سے جون کے میں کہ سے جون کے سے جون کی سے حوال میں جون کو اس فائل بناتا ہو جو جی کہ شاں اور حین کے ماتھ اور سے کی اور اس کی دور کا ذوال ہوں جون کی جون کا جون کے ماتھ لائے ہوں کے میں جون کے میں جون کی جون کا میں سے آ بھائے مانک کو میں جون کی جون کی جون کی جون کی جون کی جون کا میں سے آ بھائے مانک کو میں ہونے کے میں جون کی جون کی جون کی میں جون کی جون کا میں سے آ بھائے میں جون کو جون کی جون کا میں سے آب جون کی جون کا میں سے تو خوال کی جون کا میں سے تو خوال کی جون کی ج

اس علاقے کی شمی فرکیات شی ایک اف فی پیموا بران کی بیوسی بودگی ایشی صلاحیت ہے جو بھی روں کے کیک تھل پروگر م میں تبدیل ہو گئی ہے ۔ میہ وات یادر کھنے کی ہے کہ جو ارت اور پاکستال دوتوں سے جو ہری جھی رینا ہے کا صعد کر سے سے کی موں چہنے موں ایمی صلاحیت حاصل کر ل تھی۔

## 3 12 - جوبرى قطرات اوران كاتا كج

یقیں موجا سے کرائش کے دیٹی میو اٹل مٹ ہیں اور لائٹ کے جا سے سکے ہے ج الی و بھارتی افو اج ان كے علاق التي حمد كري محمد معوب بدى كريكى ب - اك مور تحال كر مر رك کے ہے یا کتان وشش کرے گا کہ میٹی تھی رچلاے بٹل چکل کروے والے ہی ایکن کروے وال بعارت کی جا ب ے ا کولٹر شارف میسے کی پوسمدوا فی تھے بی ش شاکع کرنے کے بجائے البين احتمال كرلي

323

ميروشيدا ورتا كاساك كالتج مديتاتا بي كرصرف كيد جوبرن النهي بحى كيد جديدشير وبادو برو کردیا ہے۔ بتاویوات ہے کہ ب اس سے برشم ش کی ایک اوراد و بن ک بو گئے تھے۔ تاہم ان شہودل سے تعوالی دارر بنے والے میٹی وحاکول سے بدوراست ما ار تیل ہوئے تھے اور ان قائل دے کرجائل ویر وادی کے شکار طاق سے آئے والوں کی باود س اور رقی ہونے والوں ك خلاج معا ليج كابندورست مرتبل برمينا ممكن بية كه جمارت اوريا كستال ي وفي جنك بواوراس شراصرت أيب بم جدوجات ، اكروونون الرق است ياية بالي الم كال جاء ويتي التي الم کونٹا سینانا کیا تو عدائد ہے کہاں سے 30 ان کوافر او بورک موجا کی کے اور دھی موے والوں کی تعد دہمی ای کے لگ جیگ ہوگ ۔ 5 میں جاتی کے اثر ساقتم کرنا دراس سے بوے والے جاں و بان نفصہ بنا کا از الرکر ٹا وواو سائلوں کی استعداد ہے باہرے اس قطعے کے دیگرمی فک کے یا کی مود ہے کے سے دسائل تیں اور واقع این الاقر کی برادری کی بشکل ال معال ک كوششور عي الموينات كي -

الك ياك بعدت في بنك مرف جولي الشياء كوبالكر كود على بكراس وقي ديا کا لیک بر احصہ مجمی متاثر موگا۔ ایک حالیہ محقیق میں بتایا کی ہے کہ کر دولوں ملک پھائی ہی ہی ینی تنصیر مشعل کریں تو س کی دجہ ہے جاہ ہوے و لے شہروں سے شخصے وال وحوال یو بھی وس على بيدے جنوبي الشيرہ كے فط ش كتيل جائكا الووں على يہ بيدن و يا برگروش كرنا شروع كر ے گا ورووہ سے کم عرصے علی ہے جوری ویا ہ تی چید علی کے سے گا۔ ہے احوال مورث ک راشی کوئم کم یک رہاں تک را کے رکھ کا حس سے ریش کی تکی موا موجائے گی الساطرة منالی پیدا موگ یوں کہا جا سکتا ہے کہ میں سے بوری دنیا کی ارس عت تاء و برور موجات کی۔(E)ان خدشات کا تقاصا ہے کہ جو لی ایشیاء کے تنظم کو یک جاد کن جگ سے بھا ہے چاہے

وى جائد علاقا لى دور عن الاتواى معلم يرويد السام وود الأشكى كى جال يوجش كد جوارت اور یا کنٹان کو سلے کی داؤ اور جنگ سے متعوبوں سے رو کئے کے لیے تھوی، قد مات کے جامیں۔ الہم ایک دہم ہے کے ماتھ پر اس فریقے ہے دینے کی ترعیب دی جائے اور انڈس کی جائے کہ ایک دومرے کے ساتھ تعاون بیسی عیں۔

یا کتال او مجمادت دوبول بوراقش کک اور برد تحظروایشی دہشت گردی کا ہے۔ یا کتال الرش 70 سے 100 ائمی النے اور ایسے ہوئے ایس کی جگہوں پر انتظال مواد پید کیا جاتا ہے یا الراكدي وويل كيا جا تاب الى مودت حال شى الماكر اعتدور ب جانب عد خطروب جواشی تعییات کے اندری او سکتے ہیں اور باہری ۔ یہ خدر تھیں ور تیل ہے، میکن کتابی ہے ی بارے میں واقعی طور پر پچوٹیس کیا جا ملکا ہے بات تھی جائے جس کے انقاعہ ہ کی آبادت یا کتال کے شی چھیاروں کے پروگر م کل کاسرکرے واسعا سے افر دے والط کھی ری ہے جوال کے بعد دیں ۔ سامدین الاون اور س کے ساتھیوں سے خواب کی کھنا شروع کر دیا تھا ک كريكه معرى شرول كوافي نشار يناوي جائي أواس سامر كماس قدر مستعل بوجائ كاكراب شی بتھیار ستعبال میں اے آئے گا جس کے روائل میں ان کے (ایسی سامہ کے) وابلتے ساک تعد ریس حزیداصا وجوجائے گا ور ایس وہ مطرفی ریبا اور مسلم و سا کا ایک حتی مثنا بار آر ہے ک الإديش شركا ما حي كي

صرف امر يكدكوال ينى ويشت كروك ي تواز ووليس موتاجات يكد عادت اور ياكستان كويحى ال الخرسة مع ترود ورسين كي صرورت ب الندن اور بنويادك القاصروك بتكوول ك ور المالي مواس مو يحقة إلى المؤس وفي اور سالام " ووتوان كم الياللدن اور غور وك الماتوان آ میں اہراف ہیں۔ گرانقا عدہ کوئی مامحدوثی کرے شن کامیاب توٹی اوراس کے روکس شن جمعارت سے یاکستان کے شہر یکوئی شی محمد کرروا تو اس سے دہشت گردوں کا دونوں ملکوں کے ر بعمال التدريد كر و يداكر من كاميرية فوب بين الوجائة النس شيء كالرااور منافق والوب مرجا کیں گے۔ بھارت ادر مقرب کے ماتھ ساتھ جیور پر سٹ کی شیور سعی ہو کو بھی وعمی وعمی کھتے ہیں۔ کر جہاد پرست نبتا پہندوں سے یا تستان کے ایکی اٹھیا دوں پر قصد کر میاتو س کے بیٹھے یں، برال مجبور ہوجائے گا کہ وہ اسکی تنظیم رہناہے کا کولی حتی لیصد کر لے اور ہوں ایک یا جاد ک

يخريخ ومثرون بوصائ

یا ستال پی سوری ملای جگروی کی دوریت اورال کے باخذ پر اور کی جائے تو یہ بیشیں اور سے لگناہے کہ بہ سول پر چھیا ہوائی ہے اور سے کا حر براہ 50 رس ایک بیدیا کہ اور اس حطے کے سنتین پر اثر مد راہ دو تاریخ کا 1980 می دبائی کے دورال جر راہ بیا وائی آئی تکومت، بیا سنان کی مذہبی جا میں موجود کی اور بیا اور مریک ہے اور جان انتا اور بیا شاعل پر ششتل بیا سنان کی مذہبی جن موجود کی اور بیا اور مریک ہے اور بیان کی اور کا ایس کام کورے ہیں دور بیان کی دوران کا ایس کے اور بیان کی مور اور بیان کی دوران کا ایس کی دوران میں اور بیان کی دوران کی بیان کے دوران اور بیان کی دوران کی دوران کی بیان کی دوران کی دوران کی بیان کی دوران کی دورا

325

4 12 \_ جو ہرى متھي روسى كاتفى كاجنوني اليسيء يرفقاذ

پاسٹان عالی ہراوری کیلئے ایٹی اعدیقوں کا حرکہ عامو ہے 11 حمر 2001 وہوا مرکی گئے سال عالی ہراوری کیلئے ایٹی اعدیقوں کا حرکہ عامو ہے 11 حمر 2001 وہوا مرکی گئیسوں میں میروں کی جانب سے میٹی دہشت کر بی کا خوف بڑھ کیا ہے۔
کیسویں صدی اپنے ساتھ کے کیا اور تشویش مجی ہے کہ کی ہے اور وہ ہے ایٹی جھیاروں کے پھیل ڈ کا خوف ہے۔
کا خوف ہے۔ 2003 وہ میں انگشاف ہوا کہ ڈ کٹر عبدالقد میر جال ہے بیٹی تھیاروں کی تیکنالوری اور ڈ برائن ام یں ایجیاد شاں کوریا اور تک خطور میرکی لک کوجر قانوں طور پر بیچے تھے۔ اس کی صورتوں ہے طوال کر جانے کی ایٹی تھیاروں ولکھ کرے کے معاصلے کی گئیت کو جا گرکہ وہا۔

ایشی دہشت گردی کا خوف ہجی برای طاقتوں کو گھرے ہوئے ہے ستر 2009ء میں اقتر مرحدد کی سلامی کا خوف ہجی برای طاقتوں کو گھرے ہوئے ہے ستر 2009ء میں اقتر مرحدد کی سلامی کو سر کا کی کیا تھا کہ ہم سب کمام اس اور کے سید کی رودہ محفوظ و یا ہے جو بھی مند تیں ہبد اس بات پر تفاق د سنگ کرتے ہیں کہ ایسا و جو ہیں ہیں کہ بید کہ بید یا ایشی ہختے دور سے پاک جوجائے ہے۔ اس کا لیکن کرتے ہیں کہ ایسا و جو ہے گئے ہوجائے ہے کہ بید یا ایشی ہوسے گار 2009ء میں پہلی ہی کوئے کی تقریب میں محکم کیٹن جو سے گار 2009ء میں پہلی ہی کوئے کی تقریب میں محکم کیٹن ہوسے گار 2009ء میں پہلی ہی کوئے کی تقریب کی جو ہری جھی ورب کے حافر کی صوروت پر دورہ سے ہوئے امر کی صوراد ہو ہا ہے کہا تھ

کہ " ہم دیا کو بھی ہتھی رول سے کھل طور پر پاک کرے کا ہوب جاری ہو آئیل آ کے گئے۔ کم رکم سے انداز کی رو آئیل آ کے گئے۔ کم رکم سے انداز کی رو گئے انداز کی رو گئے انداز کی رو گئے انداز کی رو گئے انداز کی میں انداز کی میں انداز کی ہیں ہوئے انداز کی ہی ہی ہوئے کہ ہیں ہوئے کہ ہی ہوئے کہ ہی ہوئے کہ ہیں ہوئے کہ ہیں ہوئے کہ ہی ہوئے کہ ہیں ہوئے کہ ہی ہوئے کہ ہو

## 125 - وَرُ بِي كَ الْمِشْرُ

2060ء میں جوئی ایٹیا ہ کی ہو گا اس کے ہارے بھی اصرف مولی مولی مولی مولی ایٹیا ہ کی است می الک کے جائے ہوں۔
الک کے جا سکتے ہیں۔ امکان میں ہے کہ جوارت اور پاکستان کے درمیان اختیاں ت قائم رہیں کے دوور بنگوں کا حکم اس طفاقی و جوا کی منا پر پر حم سے کہ ووائی اور دو پی بھی دمنا تا رہے گا جا ہے اس کیا تھی جی مواثی میں می اور حالتی تیست او کرئی چڑے۔ ووائی بھی جگ کے فقر سے میں زعر کی کر اور کے کو تیا دہے۔

کے ہیں۔ اس پائٹن کے ائدر آئو بیش پیدا ہوگی اور بیساری صور تھال کی بوے تھا تا ہے گا یا ہے۔ اس عق ہے۔

اگر میں بک منظر کا صور کی جائے او وسکانے کرکسی فلست کے مدیثے ہے دوج رہ کستان جریں ایشی جنگ کی دشکل کا فیصلہ کر ہیں۔

جیبیا کہ پہا کہ سال پہلے کو ہاجیو آگ جوان ہے میں ملاکہ جوان کے دوران فوف، علاقا کہ اور است میں ملاکہ جیبا کہ بہا کہ وران فوف، علاقا است میں اللہ اور برخستی رسب ال کر میں بنگ کا یا حث میں سکتے جیں۔ آگر ایسا ہوا تو برسلیر کے شہرتا بکاری کے گھٹار و سے میں تبدیل ہوجا گیل گے۔ کروڈ وال اوگ مارے جا تیں گے جیکہ دو کو کی کا دینے جا در بہاری ہیں کو بٹی بہب میں لے سے گرادر می طرح مالیکی جاتے ہیں جا کے گئی ہیں۔ میں لے سے گرادر می طرح مالیکی جاتے ہیں جاتے گیا۔

HELITS MUNICIPAL MANAGER FROM JAN TOOLDON

HELIZZAGIST

"Before you arrest 100 many

SPIES REMEMBER THAT WE DON'T

HAVE ANY NUCLEAR SECRETS."

س قطے کی جھڑ ایاتی سیاست بھی وجیدہ اور جیر حکم رہ بکی ۔ گلی طاقت اور اور اور اور اور اسے فیار اور اسے نواز سید کرے کیا اس کیراور اعادت لیک وور ہے کے ماتھ ہاتھ ما اور اعادت لیک وور ہے کے ماتھ ہاتھ ما اس کے سعد ہیں۔ حکن ایوارت کے مقاب کے مقاب کی خاطر پاکستان کیلے پی جارت بھی اضافہ کر مکتا ہے۔ اس مقاوب شدہ و جائے اسلے کی ووڑ گئی ہوگئی ہے اور اگر بھادت اور حکن کی ترقی کرتی ہوگی سے مقاوب شدہ و جائے اسلے کی ووڑ گئی ہوگئی ہے اور اگر بھادت اور حکن کی ترقی کرتی ہوگی ہوگئی ہوگی ہوگی ہوگی ہوگی معشق کو مدنظر راما جائے ہوئی گئی ہوگی جائے ہے اسلے کی معادی اور بین کرتی ہوگی ہوگئی کردواوں میں لک کی جائی ہے اسلے کی کردواوں میں اور چھر بھادت اور پاکستان کر ہی اور بردائی ورائی کی بعد از ان اس کے ماتھ دیا ہے گئی اور چھر بھادت اور پاکستان کر ہی اس کردواوی کی اور چھر بھادت اور پاکستان کر ہی اور بردائی کردواوی کی اساتھ دیاں۔

327

المعادت ور محکن کی معاشی مسابقت جمارت کیلئے سب سے اہم اور تشویشناک بوطئی
ہوسی سے اسیج نے ہوئے کہ یا کتان بھا وت کو کھو کے فکا تاریخ کا ادراس عمل اے قتان کی جارت و حاصل دیے گئی منتخب ہو در دریا ہے سندھ کے پائی پر حاصل دیے گئی و کرم عات دے دے دے ۔ گر پاکستان اس کی شدت پیندوں م قابو ہے میں کامیاب موجاتا ہے قو پاکستان اور بھا دت کے دائین تعلقات بہتر ہوجا کی گے۔ اس سے جو فی بیشو و مش علاقائی تھا وں و سختام ہو جارت کے دائین تعلقات بہتر ہوجا کی گے۔ اس سے جو فی بیشو و مش علاقائی تھا وں و سختام ہو جارت کے دائین تعلقات بہتر ہوجا کی گے۔ اس سے جو فی بیشو و مش

ممکن ب یا تمتان کی توج ہے معادات کی وجہ ہے بھارت کے طاق کوشیں جاری رکھے کے قیصے پر قائم رہے، جا ہے اس پر جو بھی جو جات آئی اور جا ہے اس کے جو بھی ان ان کے اس کے اس کے اس کے اس کے اس کے اور کا اور کا اس کے اس کے اس کے اس کے اس کے اور کہ اور کا اور کا اس کی اس کے اور کہ اور کے اور ان آئی میں مقابد کرتے تھے تو اس کو بھاری نقصان انعاز پڑے گا۔ گریدوووں می لک برقورم پر ایک واصرے سے ای اطرح میقت نے جانے کی کوشش کریں گے تو جو فی ایش و کا یہ پور خط مشکل ہے ہوں ان کی معاش میا ی دور ان کی مشکل ہے ہی مساد ہے گا ۔ اگریہ مسابقہ دوکا رکی تو سی کا تھے پاکھتا ہے کی معاش میا ی دور ان کی معاش میا ی دور ان کی معاش میا یہ دور واس کی کے مساد ہے گا اور دواس کا انکار موجا ہے گا ہے جادی کوئی ہے تھے۔ اور اس میں جو در اس میں جو در اس کے دور اور کی دا قطعت کر جمادی کوئی کے دور اور کے دا قطعت کر دور اور کی دا قطعت کر دور اور کی دا قطعت کر دور اور کی دا قطعت کر

13

# امريكه، عالمي غلبه اوربين الاتوامي تخفيف اسلحه يء ريوه بجو كي ميا يميال

كياجانا بكريكنالوق ترق كرت كالسال معاشرت كالقيار عابريول با ری ہے۔ کرس کا ثبوت درکار ہولو جمیں سی جھی روں کی مسس موجود کی سیرآ کے ایکے ا مرورت ميس يوا على الكياماء عداد عدامطان سوات ويدهر على 25000 عديدة یکی بھی رموجود جی جیک مریک اوروی والا سائل سے ہر یک کے یال 000 10 سے رياده شي يتحي رموجود بي معلاوه ارين وونون عي ملكول كياس بيسة الاست اورمواد محي موجود جي جوج بد هم جم بناسد على مشال جو ميك جي رويكر مات المي الكول على عند جرابك سك یال کر چصرف چند مو نئی ہنھیار ہیں۔ ایم نامی مک کے باک کی مزیدا یک ہمیار بناتی كركي ليموان وجووس

سب سے پہلے مٹی بتھیاراج سے 65 برک پہلے ستمال کے گئے تھے۔ اس وقت سے الى ينى خطرے كوئم كرے كى كوششيل جارى ميں۔ اس سعد على چلانى كى كيك باروترين بكن الاتودى مهم كالأسكوش ريد ب كلوش ريء ك عديد يرب تك 000 400 فرادد يخط كر يح ين حمل على ورين بيكرال

ميد بجال وال مس كلي سور اور يورى اللي تهديب كواشى قطر ساس محلوظ ركت ك يديم من يورى ويا بل موجود تم م ايمى وتعيد دادر والخب كروسية والمكر ريا يجرام يد

قانونی طور پر پابداور قابل تھے ہی مواجد کے لیے کام کرے کاع مرکزے ہیں جس بھی می م لك شال بورية ك يك حاص هرت شيء يشي بتغيير دور كا عا ترجم من يناي جاستك.

گلونل در دولو قع ب كدوه المحي صدوحيت كي حال ديد منوس كواي المحي يخصي ركم كوسدير راحتی کرسکے کی ورید کہ 2030 وتک ترم ایٹی چھیے روں کو تک کیا جا سے گا۔ ومبر 2006 میٹی ا الله كسك كي يسيد جاس على ورك ويا ي 100 ساد والاوسياك الولى السلى الوارا الى رامی شریک ہوئے ۔ قروری 2010ء میں اس کے دومرے اجانات شریوری و یا سے 200 سے زیادہ اہم اور باے رہماؤک نے شرکت کی۔ امریکی صدر باداک اوباء، روی صدر وحتری میدد بدید دران مخده کے بیکرری جرال بان کی موان نے جلاک کے نام، تی جرا بران بات کے پیغاہ ت ارسال کے سام کی صدرہ د کساوہ سے تو یہ تک کیدویا کہ گوٹل رہے ہ کو س کی اور اس کی الکامید کی جانب سے ایٹر تعاول المارے کا۔ (2)

كياس ساق كو ينى يتهي رون مديجات ، ورجا تك كى الر مر يك مدركا عايت كى يقين دبالى كومرتظر مك جائ تويدكام بدا آسان معلوم بوتائ كيكن الدمعاط على بهت ع مسائل میں وروش جیں ۔ امر بکے کے باس اس واقت رہے بھر ش سب ے ربادہ طاقتوراو نے ہے اور و ومبلك ر ين روزي يتصورون كي يك ي هيب تياركر ، كي كوششور ين يكي معردف بيداكر ووائی ان اوششوں ش کامیاب او کیا تو س فاصطلب بداوگا کدا سے واس سطور کوا دا سے وحملات سک بیاتی بھی وں کی صرورت تیل دے گے۔ حم کا داشتے مطلب ہے کہ مد بات امريك كالمتاوش ب كدوام عام، الكسبك يال حي المني بنعيار راول .

ا ہے من نگ کو جو مریکے ہے یا حور سے ریاوہ طاقتی بھس بہلکوں سے حوف کی جل جی ا الراكواك والتدايرة باده كرنا مشكل ب كراء أي التحديد والهاكا حاتمال كراسية معاديل ب المسكل بتھیاروں کی بے بناہ طاقت ال عمد لک کو امریک جیسے ریادہ طاقتور عفائقین کے حلاف الزوروان ( سائيك ) ير بري فر ايم كرفي ب الشي القعيد وب كولك ر س ك ي ب ال قرام عمل لک کے تدینٹوں کوؤار سرے برتوجیہ بناخ ہے کی خلاوار ایس امر کیدکو بٹی عامسانو کی برزی اورها می سطح بر بنا فلسر برقر ارد کینی کوششول کوئر کسار با مرکا-

13 11 - امريك بم

331

س ورے ہے وقا او گا تنظیم آ والا میں آئمتی رہیں۔ وہمری وقت علیم کے دوران مربکہ کے جٹم عم معدویہ ہے سریرہ و رایرٹ او پین ہائم نے لومبر 1946ء بٹی فیروار کیا تھا کہ دا حدا مید بیسے کہ 'امریکہ پٹی بٹی اجادہ دائی آئک کروے ایسورٹ ریگر کئی مم لک بیڈیکنا اوری حاصل کرے کی دوشش کریں کے اورائی خرب کے جانے ایس کا خطر ویز متنا جائے گا ۔ امہوں ہے کہا تھ کہ میرے حیال بٹی، بٹم عملی بچا ہے امرائی حقیقت کی بنام جوسب پر آ شکار دوج ہے گ کرایٹم بم بنانا انکا و شواد کا مثمین ہے ، اگر لوگ آئٹی حاصل کری جائیں گے تو ہو بیا بٹی موطرف کرایٹم بم بنانا کا دشواد کا مثمین ہے ، اگر لوگ آئٹی حاصل کری جائیں ہے دور یہ کردنت کے مادر یہ کردنت کے مادور یہ کردنت کے مادر یہ کردنت کے مادور یہ کردنت کے ماتھ ان کی طاقت بھی بوطن کے اور یہ کردنت کے مادور یہ کردنت کے مادور یہ کردنت کے ماتھ ان کی طاقت بھی بوطن جائے گئا ' اوال

س وقت وقر متحدوکا اور یا یا قائم مواقعہ اس لے شی ترک اسلامے دوب کو پی خیائی فوری مرتج بنالیہ اقد م سخدہ کی جہ را اسلی ہم اس مصلے ہیں مکی قر رداوجوری 1946ء میں منظور کی گئے جس میں اس بات ہر دورویا کیا کہ ایسے متصوب تیار کیے جانے جائیں جن کا مقصد شی وروسی ہیائے ہے تیائی نہیں ہے و سے دیگر بڑے ہتھیں دور کا حاتہ ہوں س کے

باوجور امریک سے سے اس نے جھی اور تی وسینہ فاعل اکسائی کیا اور او پائ امری ویٹر کوئی ا جلد ان درست تا بت ہوگئی۔

یٹی اتھی رودمرے طون کا گئیل کے اگئی میں لک ہے گئی الک ہے ہے۔ لگ ایٹی پروکر موں پرکام مشروع کردے سودے پائیل نے اپنے پہنے مہا تجرب 1948ء میں ہو۔ برق بیدے 1952ء اورٹرائس نے 1960ء میں بیٹی تجرب کے ساتا ہم بھی وجہت پائیڈ روجن ہم بیانا ممکن موار بھل وفاقی جھی روں کی نباہ کر کے کی طاقت تیزی ہے بوجی۔ 1964ء میں وم بجد سے ایک میسے بانڈ روجن مہم کا تجربہ کی جس کی طاقت ہیروٹیمام چلاے گئے ہم سے موثنا ریادہ تھی۔ بعدا زال موارے ہوئی نے سے ام کا دعا کہ کہا جوطافت میں امرکی ہم ہے جسی اربودہ تھی۔

1964 میں جی سے بنا پہلا شمی تج بدکر کے ٹابت کرے کو کشش کی کے بنی ہتھی دوو اس کے بعد عزید میں اسک کی بات کے بعد عزید میں اسک مستی اور معاشی وسال کی کی ہے۔ اس کے بعد عزید کی تجوید میں اسک بی تھی دیت ہو کہتا ہے وہ مال کی کی ہے۔ اس سے بیٹھور بیس کی تحریب میں ایک تھی دیتا رکھ ایقینا بیس کی تھی دیتا رکھ ایقینا بیس کی تھی دیتا رکھ ایقینا کی اسک بیٹھی دیتا رکھ ایقینا کی مشکل جو تا ہے کہ کہ اسک سے بیٹھی دیتا رکھ ایقینا کی مشکل جو تا ہے کہ کہتا ہو اور بیٹا ہو اور بیٹا ہو اور بیٹا ہو تا ہے جو تا ہو تھی دیتا ہو تھی دور کو جو تھی دیتا ہو تا ہو تا

تا يم ينى معاطات شل قوميت يرتى كرجذيات أجادية كالمل تعلى عن يكام إلى ي

محورة ہے كيا۔ اب سوال مديدا ہواكہ امريك ان في وسا كامیا منا كس اخرح كريگا؟ سر دیگا کے حوف بی جالا وائیں یا رو کے نظریجے کے سائی اسریکیوں کا موقف پر تی کہ ائس ادر ترک اسلومناسب نبیل ہے۔ ان کا حیال تھا کہ امریکہ کوجلد ہی کچھ نے حکوات کا میامنا الموكاريوس كراوت عمر 1990 مكر المعا

" الم حالة على كرمووي ويل كرماتم يريد الوث والعاد أو يحدد كرات عمل م کرہ بن کی ، جن شل حفتہ قومیت برئتی اور حال ہی شک بیدار ہوئے واق سلائی جیوہ برئتی بھی شال بین جن میں ہے سروری میں کوئی تھی امریکی معادات اور امریکی قد رکوحاظر میں لاے ۔ ہم پیکی جانے جن کراهل نیکنا ہوتی ہے جو ن کی دیباش درجوں عکوتیں دیمی کیمیا فی اور حیاتاتی جسے وسی تاب کی کیسیا ۔ والے ہتھی راور ایسے ترینی نظام حاصل کرے کی کوششوں يس معروف جي جن کي مدر سے مدو يو کي کئي جي بر يعظے حاسين. ١٩٩٠

ومركى كومت ير محى الدونت ايس ال جدوت ياسة جائے تھے مركى علاميد تے 1892 و الله - والنفس عِن تَعْلَمُ كَا يَوْاس مَن مَن نام من الكِيد من ودين أنها تاري الله من الروافات من المرازي ا كى تلكى كے ياس والدوال ي تياركي الله جوائس وقت الدركيرتري س، ويسس برائ یا بھی تھے مدمودہ کی طرح برس کے ہاتھ لگ کہ دو اس کی تضیفات عوام کے ما ہے آ تعجب ساک شریکی کی تی

" تدر پربالمتعمد یہ ہے کہ کی سے مدمقائل کو پھرے جمرے سے روکا جانے۔ یہ ایک والشخ موی سے جونی علاقائی رفائل حکمت ملی کی میاوقراد دی جا مکی ہے۔ اس فاتقاما بہے کہ جمیں کسی سے قطے برکی الحمن آفوت کو عبد یائے سے روکنے کی کوشش کرلی موسیع حمل کے اساک اے دائی طاقت ماری ۔۔ جمیل سی حکمت عمیاں جاری رکھی والمنال جن سے طافت ورد شمنوں کو مائی تی کر کسی بوے علاقاتی کرواری اوا کی ہے می روکا جاتے۔

و ہر بے گفتوں تی اس مسود ہے کا مطلب برتھا کہ اس دفت کی جغرالیا کی اور ساک ارتب كويرقر الرابوم متحكم ركحها جائة اوربياك المريك كودي بجرت يختلف عناقوب ش ايتي يرتري برقر الربحتي ج میں۔ دائٹ ہوڈی، چٹا گون اور کا گریس کا نقطہ نظر میرے کے مور بیٹک کو جیننے میں امریکی ٹو بھی

مملنارد موسكاد اورى دياش رق بندسياي تح يكين الني جهيا وسي ممل واتي كي ب نی کوششیں سیاس کے ساتھ جاری در کھے موسد ہیں۔ اکس وقال کے جوالی جن عظی رہتی ہے کے تکر لوگ آئی جنگ ہے ڈریٹے جس اور اکٹن کے میں نک سے مدشات بھی رکن جس جو تاہ آئن ہتھیاروں کے ڈیپروں کے ڈیپر لگارہے جس پڑک سلے کیا جی الاقو کی تخ مک کے تاریخ دان لارس وسرے معرفی جورب اور اس مکرے سے وال م کے علاقے تھے کے کا وستاو ، ک الشكل ول بيا مقرتي يورب اور مريكه الميني جنك ك تطريه يه ووجادر بيد يرياور وبال جهوريت سيرى عظمهمازى كالملى اجازت ويتسب

333

ریادہ وسی لک ے ایمی سلوشمل طور برحم کرے کے مقعد کی جیشان بہت ف ہے۔ امہوں نے رحرف خود شی بتھی رئیس مناتے بلک اُن حم لک کی بارمت بھی کرتے رہے ہیں جہوں نے رہتھی راستعال کتے ہا کر ملتے ہیں۔ مثال کے طور پر 1961ء تی او م متحدہ کی جم ل المبلى بي قر روبا كه جوجى رياست ايتم مم ما يابية روجى تم وستعال كري كي السي قو م متحدہ کےمنشور کی جلاق درری تصور کہا جائے گا اور مدمجوں جائے گا کہ اس کا مقبل اب میت کے ا و الین کے متعاد سے بید مگل سل سائی اور تہدیب انسانی کے طاقی ٹرم تصور ہوگا۔ عمل کے بعدے برس ساا کاطرح کیاتر مداوی بھا ہی کشریب سے منظور ہوئی ری ہیں۔

واقعلی اور بیل الاتو کی سطح بر شمی بتصیارول به با بعدی کا نقاصے کے قاش نظم سریک وردیگر منى مما لك كرويتماؤل م اليك مك وي كالقور في كرنا شروع كرد و بريد منى يتعيارون ے باک ہو۔سب سے مخبور امر کی صدر روٹاللہ ریکن اور مودیت رہن کال کور ، چوف کے ورمیان اکتریر 1986 می میشک شراس بات برا تفاق کیا کیا که یک بخصیار در او تفاق کردید کی صرورت ہے۔ تاہم مید مفاق راستے ہر باری کی طاقتوں کی مرو جنگ کی چمالوں سے کھر کر باش

فكر1990 وي كاحو ب أس شي تركب المعراور كيدويرويراتن وي كاحو ب أس وقت يودا اوتا الفرة ياجب الموريد يوين فاختر وكي اورسر جلك بحرقتم موكي 2 13 - سروجنگ كاخاتمه

موديت يوين اورمرد جنك كوم تحديك ماتحدي مريك كاري فادح بالسي كاري السار

335 ا طاقت کا جماد کی کرواز تھا، جمل تیل سر اروں یہ سار ماڑا کا طبار ہے، پیپراک ور ماڑی جہار کھی شامل جن مناه و و او الراح كيد مكي في الما و ساكان في نهيك وركب السيماوروب فيم شار و المستيار و وعكوب شراع كا الراسة قام كرا كمن برا يمي إلى الر مريك، يا كي واحد عاك هامت يوا عاكانيا م ازرقر رر کمنا بیابت بیات سے فی بیعافت قائم رکھنا ہوگی وراس فاستعال می کرنا ہوگا۔ تاہم عرکجی مَلرال علقوں شی موجود جنگ کے جہاتی مناخطرات کی و منتح شا مری کے آ سے حس سے ال کی اس موج اوکوئی جوازال سکتا۔ 1897 ویس امریکی شرواشکس شرا ایک سے قد مت باند تحظ عيك م اجيك فار دي يو مريك المج (Project for the News) American Cantury PNAC ، جور رکی کی حمل کے مامیوں میں ڈک چیکی ڈوٹالڈ رصعيدا يال وداخود ور عين وك شائل تهدال ادار يكاامر رقع كرامر يكونطورو صدعاى طاقت حل تعرات كاس مناب ال عتمقظ كري يعروو في مد عدت كروي ب فارب الْبَيْرَ" بِالْيَالِيدِ رسالے بيش 2000 ويش كنڈ ويبزارا أس كاليك مضمون شاتع ہود كنڈ ويز رائس اس وقت جدى الله مير على ورم حامد كرعهد عدي فام موت و في حمل المول مد

ية مضمون من ب الين وره يوى طابركرة يوت لكها الله كدا موديت يوشن كي عدم موجودكي

على حريك ك اليم اليمنا أقوى معاد ك والشح فقائدى كرنا رماده سيء ودوه عكل والمع بارا

ے اراق انہوں نے وشاحت كرتے اولے لكوناكم استعمال ورك بالن تظامر كى ماديد

يا ينك ال بات يرم كر بول كه الك الك الكاوي وتاريك بي عدوم في طاقت كو برقر ارسك

سرکش ریاستوں سے بیٹے ور پینک دیا سکوکوا یک حدیث دیکھنے کا تظام کرے "

س جوير ذك يولي كندوير ارائس وسفيد وروونووودي يكي تم ك سيحالات أس وقت واطرحواد أراح افتيار كرسك يب عمر 2001 وشي القاعدة بيديورك يك وولا فريد المساخ اور پٹا گوں یہ جمعے کیے جس کے بعد مریک ہے لیم فاستان الد چھزا ان میں حک شروع کر دک اس بھگ ہے اس تک کیاو جی طاقت کی صدود کوافشا مکر بیا۔ امل تیکنا او تی و سے تھی رول ہر الله الله المراكب ورعبيات ahock and away الله المواسوش كي جال الله المراكب كينة بمعلات جا يحك والانشهرات بقداد يركروز بهزا كوب كى بارث ثين بكر ابوغرامب جيل ش تيديون كرماته كياجات والانتشاد اورقا مجبائل كياجات والألل عام بساة التناستان شام أر

يادر كف راكرتي بات بياتو وووحية روقل اعرائي اورجاء كرن كي مريماي اللي ايك بوانوال: ناالل اوركة تبلي فكومت كاقيام ب

آج حراق اورا قطالستان میں تا کائی نے اس امریکی جذبے کو ما تدکر دیا ہے جو و و دی کے معاطات کوچا ہے اور کی شکل و سے کے سے رکھ اتھا۔ 2008ء شرب وارک اوباء وصرف ایک ورے مرکے کا صدر آتھ کیا گیا گیا گیا ہے عوالی جنگ کی مخالف کی تھی۔ مش جویئر ہے حس جنگوں کا '' عَالَ کیا آفاہ بن بل ہے تواشا حون بھااور توزائے کا ہے در لئے سنعال کی حمیہ بہتھیں میں تتم تبین ہوئی ہیں۔ بین ان جنگوں ے اسر کی معیشت ادرعامی مدادی میں امریک کی حیثیت ور بوریش کا بحارواخرین اصور کما ہے۔ براوان برندوش شر محققین کی جانب سے 2011ء على كي ك يف تج ي عدموم اواكر ال جنكور ياب كل 2.3 ي 2.8 ويلين (2300 ے 2800 رب) والو تری او علی س اللہ میں اور کے مطابی سیات کے بے حاصل کیے کے قرصوں برو جب الاواسود 2020 م تک اس بوجھ بٹل حزید کیے فرطس ا الركا اصاف مرا يه كار ال الوقى الزاجات كي ويرسيد الم كي معيشت من شن 80 يرمول على

يدر ين كساد بازارى كا فكار مو يكى بيد

الى داريكي معاشى الران كى وجدات الست 2011 وشي منيندود اجد يورد م مريك كى كرية شدرينك لا فياات مع كرك و الراح المس كردك كي - الرادار في تهديل مع فاجر موتا ہے کہ ان کے سب سے ریادہ طاقور ملک کی معاشی حالت مہاہت کی جہ چکی ہے۔ اس کیسک معنوعات کی تاری کی صدرت کا کر ف می تیزی سے بیچے کرد ہے۔ کرید مرید ب می ایک المينالوقي كر بيدادار كرحواس معامرتي ست بيديكن الراسع ين الرك يبدون ديثيت برقم ورسيل ري بيد ليك ال ش ي سمل عن محلي بيد يكيل روائيس كدووران اهل تيكنالوتي وال ش و کی تمادی و تجارت فا کدے شک چلتی رہی رکیکن اب مدسالات ا 8 بھین ڈالر کے خیارے ش تبديل مويكل ب جين بورب اور بعارت ايسام لك ايل جوكم قمت كي شياء تياركرت تف ب بيم كك تجارت شرام يكد كم مقاعل كمز ب إيراد المصورتمال كي وجدت اللي نيكنا اوقى والي اش ويد كرف والي آساميال يرون مك تطل عورى إلى -

امریکہ کی معاشی طاقب ٹیل کی کے اثر ب او بی طاقت پر یکی مرتب ہوں کے وراس

عيشيت ادرها فندكر قرادركمنا مركاموناج بناكات بيسوال الدوياق رب كاكراء مريك في الوافى والت كم كرك قاموتى كرماته ويجيب والاكارال كريد رها ي بتدري ووال کی برواہ شاکر تے ہوئے یہ کی نظام بھی شید تی روکنے کے سے مدم، شخکام اور قرال پیدا کر ہے LJ/Style=

337

م تمام كي رہنماؤن كاخيال ہے كرتين ك بدلتے ہوئے عالى عالدت ش أكروني ہے ینی تنفیار شتم کرویے به سی تو ای طرح ام یک کو تی برمری برقبر رو کشفیش ه دل علق ہے۔ س في منطق كي و منتح ترين مثال 2007 وشريا امريكي وحدر وال منه بيث جرك مين شائع موسد وال ایک مضمون سے جور جو جس کے رائے کے مائے کے سکرٹری آ ف شیٹ جو ک سنج مرابق سکرٹری آف سنیت جارج شنز، س بن سیکرتری دفاع دیم جری ادر امر کیامیدت ک آ مقدم دم منتی کے س بن جير على من من في مشتر كالور وقريك العاريادرب كدان جارول كو اجارسوار" المعدد (Horsemen کے ام سے بال جا تاہے۔ اسے معمون اس انہوں نے تکھا:

" شال كوري كم الدايش تجر بات اورام إلى كالحريث الرواء كرا كالحروكرام ودكة -انگار ( خاص طور دو جو بتحمیار دل میں ستعمال ہو سکے ) اس حقیقت کی حکا ی کرتا ہے کہ دیا اب عے عقرناک ایمی دادی طرف الرحک وقل ہے۔ سب سے تعفرناک بات بیا ہے کہ فیرریاتی دہشت گردول کے این ہمیور قابو کر سے کا امکال باعثا جارہ ہے۔ آئ بسب، ہشت کردول ہے عالى اللاس كے حلاف بنك شروع كر ركى ب دريتى جني روسى يا ي يوالى اليدا ب كاور بيد اس كيترين مدر چنانجريد ي يكر كريكاي ميادون يراقد مات كل شراسان ي كيترة جدد الى امريك كوايك بيدايك ووريش وتنتيل وياجا بيناكا جومرا وتك كرداب كي سعت رياوه خير الليكي العساقي عاظ ہے، باره برحوال كريد بينے وال ورمعاثى عاظ ہے رياوه مبنگا تا ت جونگا۔"

بالفرور و می کی جرت المج مثال برنامی اور برور مفرو کسفر کی شرت معیقت پسدن اور سرر جگ کے سے سیائی کی ہے حس کے کمی ہتھیارہ ب کے ورے علی خیال ت مہارت جنگتر بار تھے حس سے ویت نام ہے بٹم تم کر سے کا مشورہ و یا تھا سمر جد مریک میں اس کی حثیت کے سینرساست دال کی سے لیکن کی می لک عل ووالسا بت کے علاق جرائم و مر کی یشت بنای میں حکومتوں کے تحت لئے جناوتی مرتب سرے اور کرائے کے قاتموں اواستعال

کرے کے جرائم بیل مطلوب میں ہے۔ وہ فرائس ، چلی اور رحنتاس کے تعیش کاروں واطروب ے بھیجے گئے تمل بھی نظر عاز کرتا رہاہے جو اس بکہ ورووسے مما لگ کے ماقعاوشم ہیں کو فانب كرية والف كوالقات شي الى كردار يالى عرص باللي كروال يرب " فيي جتمع إمرول من يأك ونيا كوتسور" كي وكالمن كرت بوع مجر بشار وي في اوران ے اس بات بر ہی رود و کرامر کے کے ایٹی اٹھیاروں کے کہاکس کیلئے ٹی بوق سروا کاری کی

جاں جاہے تا کہ ماکس شکینا ہوئی ور تجیئر تک کی تج برگاہوں کے بیے پروگراموں کے بجٹ ش کر شتہ یا بی برسوں کے دورال کی گئی کی کے تنی اثر است کو قتم کیا جا تھے ،جس میں قوم کے لئے شی ہتھیا رتیارہوتے میں۔ اللہ بجائے کی کے کہ مرکی شی ہتھیا دوں کے باتا ہوجائے کو ہ کی سطح ہے۔ یٹی ہتھیاروں کے عمل خاتے کی جانب تیزئر قدم بادھائے کے لئے استعمال کیا جاتاہ وارسواري عيد اي كدام كداسية الحي التعيارول كوجد يرتر بالد

الى والناف سے اب تك مريك، الله الله يالي بتحيارول كي كيليس اور بتھيا ور كوجديد بناسة كاكوششور على معروف ب-اويا التظامير -اعلال بياب كرامر يكما كل دورو يول ك دوران سے پولیٹر کھیلیس پر 175 بھی 1 رخری کرے گا جیکہ حرید 100 بھی ڈائر ایکی بتھیاروں کے ترینی مکا موں کوجد ہے مثالے پرخری کے جاکیں گے سیادرے کرتر سکی نظاموں شي يمي رهيار من معاسطت ميزاك ادرآب دوزي شال جي-

ال شماوي تحبيبات كروال عي حى سية كالتحديد مرابد عال بسور ك ي يرقراد ر کھنے ن کوششوں فات کار کرویا ہے۔ برطانیہ بھی ہیج بیک بدوروں کی جگہائی ال سے کی معموب بتدی کرروہے۔ بیش کی تبدوروں ہے بھوڑ ہے جانے دائے میز کو باور تھوں ایندنس ہے چانے و سے اسر کون پر متحرب جدید میز عوں پر بنا اٹھی رہندہ رہا ہے۔ فراس ایک میا دوسک میرائل، درایک بیادیمی متعیار مناسع میں مصروف ہے۔ کہ جاتا ہے کہ اس تیل تی آبدوروں م یسی، سعے سے معلم کرور بروال الصب کرے سے پروگرام برقمل ہوئے بھارت رشال کوریااور ع كتال مجي التي الشي طاقت بوهار ب جي جيا جنام يا بيا الكرب كرجب ويكري لك يدويكيس کے کہ شمی جھیار مزید کی دہائیوں تک ان کے روگروم جوور و کتے ہی تو وہ مگی فیصد کر کتے ہیں كالمتحارج أكل سيفيتني بناسته فالمتحل

3 13ء الل بنگ کی تیاریاں

کی خاط سے ہارک و با مائے جی شی اور روائتی جھے رون کے بارے شی و جی یا بسیال جاری رکی ہوئی جی جوال کے قائل روسٹل سکے دور شی شروع کی گئی تھیں۔ او بامائے بارے شی حیال کیا جاتا تھ کہ دوام کی جاست بھی شئے رود کے آغاز کاراستہ ہموار کریں گے۔ تاہم جولائی 2007 - شی امروں ہے ہے کی معتموں میں جو پکھ تھا۔ وہائکل والی و دیبان تی تھا حس کا خمیار الن سے چہنے امر کی جمعدر میٹ کیا کو سے تھے۔ سے جھٹے جان شی او باد نے لکھا۔

"وبنا میں امریکی قیادت کی تجدید کے لیے بھی اور کا طور پر اپنی فوق ن حافظہ میں اور کی اور است معال کے است دیاں کرے کے سے دیار میں اور اور کی ہے ہے کہ معالات سے دیاں معالات ور پیش کی ہے کہ فوق کو دیا ہو است در اور پیش کی ہیں ہے بات کہ اور است معالات ور پیش کی ہی میں حیت کو برقر ار رکھانا کر ہے ہے۔۔۔ میں مرورت فیش مور کی ایک کا بھی اور است فیش کر ہے ہے۔۔ میں میں کو برقر ار رکھانا کو بی ہے۔۔ میں میں کا است کے استوال میں انگیا ہے جمعی کی میں کے استوال میں انگیا ہے جمعی کروں گا۔۔۔ جمعی کی دائی دیا ہو استوال کو داخر رکھنا جا ہے تاک اور تر کے ملاحق کا ایک دیا ہو سے کے دفار کی کھی دیا ہو سے کے دفار کی کھی دیا ہو سے کے دور کی کے استوال کو داخر رکھنا جا ہے تاک وقت کے استوال کو داخر رکھنا جا ہے تاک وقت کے استوال کو داخر دکھنا جا ہے تاک وقت کے استوال کو داخر دکھنا جا ہے تاک وقت کے استوال کو داخر دکھنا جا ہے تاک وقت کے استوال کو داخر دکھنا جا ہے تاک وقت کے استوال کو داخر دکھنا جا ہے تاک وقت کے ملاحق دیا ہے تاک دورت کی دیا ہو تا کہ تاکہ کو داخل کے داخل کی ساتھ کی سطح کی سطح کی سطح کی سطح کی ساتھ کی سے دیا گی سے تاک دورت کی دیا ہو تا کہ تاکہ کی تاکہ کی دیا ہو تا کہ تاکہ کی تاکہ کر تاکہ کی تاکہ کی

ای فقط، نظر کو یہ سی شرکی آگے بین میں کی ہے۔ 2011ء کے موسم بیار شن او جائے۔ تجویر بیش کی کرانگی دہائی کے دوران مریکی کوٹ کے اس جائٹ شن صافے کو کدود کیا جائے۔ تاہم میں کے ساتھوی امبوں سے بیم کی جا کہ عبد لورٹی خر جائٹ حاس طور پر جریوں کوار اہم کی جائے وال مداد دھیر و بیش کی لائی جائے گی۔ گا جرہے اس کا کی نتیجہ لکے کا کر آئے والے میںوں ٹی بجیٹ نشل لوگ افزاجات کا حصر کم ہوئے کی بیائے جو ان جائے گا۔

ایک بی رپورٹس ایسٹی تھی روں کے بارے بیل کی سامنے آ رای میں۔2002 ویش آل انتظامیہ سے معکلیئر پوچرری و ایسان Routlead Posture Revisit میں جس الدار کا جائزہ ) جاری کیا تف حس بیس کی آب کی تھا کہ اس ملے کہ واس سے جو فقطر سے لائی ٹیل دہ دوسر سے بھی مما لک سے از سرکش ریاستوں کے اوروسی جاتی پائی کا میلائے والے تاتھیں دوس سے سی رہشت کردوں سے بیس یہ ال کی دینل تھی کہ من فقطرات سے تمشقہ کے لئے عمر کے کوائے جمجھیں روس اور موجودہ

ردائی جھیوروں کی بھی صرورت ہے ، اورائیے سے روائی جھید بنانے کی بھی صرورت ہے جو 30 سٹ سے بھی کم وقت تیں دید جرین کیل ایک سے بدت کواشار بنائیس۔ اس صلاحیت کو ''مروبیٹ گلوش شر کیک'' ( فودی عالمکیوشلہ) کا نام دیا گیا تھا۔

2009ء میں اوباء سے پٹی پر گ میں ان کی تقریبی سے آخر بیادائی روی استعال کی جو جارج آئن کی کرتے ہے اوراغ کی خیالات کا انجہار کیا جو ہتر کی کسجوء جا رق شعر وہم جوری اور مرام س کے جی سائمی خطرے کے بارے میں بات کرتے ہوئے امہوں نے کہا:

" تارن کا بیانوکھ موز ہے کہ عالی ایٹی بنگ کا خطر او کم ہو چنا ہے لیکن ایٹی جھے کا خطرہ پہلے ف مست ہوتھ کیا ہے۔ ب ریادہ می لگ ہے بیٹھیار عاصل کر ہے جی ۔ ایٹی تج وات می جاری جی ۔ ایٹی راز اور ایٹی مواد کی بلیک و کیٹ ہوان چڑھ رہی ہے۔ ایٹم می بنا ہے کی جینا اور کی مجیل میک ہے دروہ شت گردال وفر بیرے وہناہے وچوری کرے کے در ہے جیں۔ '

اوب ما کے 2010ء کے بولیٹر ہو چرری ویوش ش کا" پرومیٹ گوٹل سر نیک " میمی فوری عالقیر جیمے کا پروگردم شاق رہا۔ رابرت بیٹس صدر مش اور صدر اوب وولوں کے دور میں میکرٹری دفائ رہے ۔ س کا کہنا ہے کہ "فوری عالمگیر جینے" پرصدر بش کے دور شی کوئی کام تیس جوا تھالیکس، ویا با اٹھا میں سے س کواچی یا بسی کا حصد عالیہ ہے۔

ال کی جہر بیال کی جائے ہے کہ درست اٹ اے دائے اسلو کے پردگرام میں بددگاہ کے طار پر بیٹا ہے اور اس کی جہر بیال کی جائے ہے کہ درست اٹ اے دائے دوائی جھے جائے ہے کہ درست اٹ اے دائے دوائی جھے جائے تھے ۔ اور فائدہ بہت کہ ساتھ مثال ہو جائے تھے اور فائدہ بہت کہ سکتا ہے ۔ اس جھے جائے تھے اور فائدہ بہت کہ سکتا ہے ۔ اس جھے جائے تھے اور فائدہ بہت کی جہا اسکتا ہے ۔ اس جھے جائے گئے جائے گئے جائے گئے ہے ۔ اس کے طور پر کا ال در کی دائے ہوئے گئے جھے دریا و اس کی جہا اسکتا ہے ۔ اس کے اس کے اس کے اس کی جائے گئے اور اسٹوال کی ۔ کی اور اسٹوال کی ۔ کی اور اسٹوال کی ۔ کی اور اس کے ساتھ کی گئے گئے کہ اس حمیت اس کے کہا ہے گئے گئے اس کے ساتھ کی گئے گئے گئے گئے کہ جو دائے گئے دائے اور اس کے دائے ہوگئے اس کا جہا ہے گئے گئے گئے گئے کہ بیا خطر و کھے جی کہوگئے اس کا جہال ہے گئے گئے کہ بیا خطر و کھے جی کہوگئے اس کا حیال ہے کہ گر اس کے دائر اس کے

ورميان ترويوني تؤرراتر باعوجا يعكاء

4 13ء روى دوا كى تجريكار يوجين ميائ كوف كاكبتاب ك.

" روی توری ، هر ین مستقبل شرور میری تی افوین کی ملاحق دوروش متعدد حطر مت و کیور ہے جن جيه مير الل وُليعني فالظام - ورست ثناب والساروا في تفعيد و آبدورون يُوننا بالماء والا مستحده عيره مدال والرب بالتوقيل على حدورة وتابوا والمساكة تلدام يكدا بيناده حقى كردارد والتي بھیاروں کا تھٹل مرد ہا ہے جو تھی رہی صرف اسک بھیاروں سے سے تھٹ تھے ، با سے اس کے کروہ ال حنلی عزائم ہی کوئز کے کرے۔ مریک کے ساب ہے دوائق حنلی وفاتل صلح میں انتقال حاصل كرف كري وكرم شي إها وي مراسيكا وي محل المكوسي الناف الماسكة وعث تثو تثل من " (B)

چین جی امریک کے جدیدرو تی جعیوروں کے معبوبول نے یارے شرکھراورتشویش ش جلاب۔ محل کی بیٹیل کا اعداز ولوراسلمان کماس تجویتے الکا باسکا ہے

المثل كے تمام على ، فوحى ور ماسى ، جرين كاحيال سے يہ سركے كرد إلى تقعيد وول ے ورسے توری عالمی حمد کا بن ب سیرائل ویشس کا نظام اور معنوی سیادوں سے خلاف منسی کے بروٹیل بڑ کرے ہیں۔۔۔ دراس طرح یا و شی بنسیاروں سے یاک کردیے عدوا في جَفُول كرروازي إلركفل كته بين (10)

ال دورال الله المين المي روي بتعي روس كوجديد بناست كي كوششور شي معروف يوجكا ے اس سے حوال علی میں کی جدید ترین محری جہارشکی بیلسفک میزاک تیار کیا ہے اور طیارہ بردار کا ی جہاروں کی تباری کا کام شروع کر، یا ہے..جیس نے مشخص فاش جیٹ کانمور بھی تبار کر ب ہے گر ان سارے اقدارت کا نقرصرف بھی تھے گا کدرد تی تھیا دوں کے حص کی آیک نى دوزشروع جوب ئى ، جو يور مەنظام كوسر يە قىرمىچكى بنائ كا ، ھەسىنى كى

5 13 م المحكي مساوات؟

امریکی منعوبہ ماز واول کرتے ہیں کہ و فری عالمیر جنے سے برد کرام کا متعددوں یا يتكن كونتن ربتانا تهل بلك يدين بور ويد واستعدادا فالحافظ وت مي ممن كري بيرب الراكا شار وتيسري وتياكيما لك شيء شيء تتعيارول كريجيودة كي الرف ب-

امريك طويل عرص سے فكر مد ہے كدا كرويكرم، لك \_ على الشي اصلى ماصل كر ہے تو ریا کے بام ے کلیدی علاقوں ش د فلت کے سے اے حاصل کر رق اور طاقت حتم موجات کی۔1945ء سے 2000ء کے درمیان 55 رسول کے دوران اس کے بے 28 بڑی اور ان اتحداد مچيون جنگيس لاي جي ر کوريا، کوستنه الا ، کا کور لاؤس ، جيرو، ويت تام ،کيولياء علي سواؤور، تکار گو ، بوگوس ور عراق ، فغانت اور ما مثان ان عما لک ش ہے چند کک میں جمال امریکہ ے بیف رکی یا تمباری کی۔ اس بکے تو ، گوریادہ مجبوراور یا بدھسول کرتا اگر سے میتوں ہوتا کہ اس کی الحملة ورثون كے حلاب ياان أور برجبال سے فاردا بنال اولى جن الله جمعيار استعمال موسكتے الى -2003 مى الله تقاميك الكرافر الساهر يكي موج كالخفراال الفاظ على بيال كيا ا الرآب كوفي مجودا ما ادرم يب ملك ين الس كا مريكا وي هافت كماته وفي مقابدي تل بياق سامورت شراآب كمديني بتعياري معنوب شرامهادات قائم كرينية جي المالة

وشی تھیا دوں کے چیلاد کوروک کے بے امریکہ ے1970 میں اسک عام چیلاد كمعاجد (الي ي لَ ) كاموده تاريادر عالى برادرى سى ترو تظاه ك ساك يك علم ال معاجد كى كامير في محدود رقى يُولك 1970 ، ك بعد جارى لك يد يليم حاصل كريت ، حمل على بحارت ، يا كتال وهاى بوريا ادر جنوي افريقه شال جري كوك موترالدكر ملک بے بعد زال می اس مداحیت کوشم کر یا۔ کی مجرم الک جیسے عراق بیادر مان شام ے کی ایس میں میت مامل کرے کی کوشش کی جب کہ برال سکے یارے ٹار بھی کہا جاتا ہے كدوه كوشش كرروب الري في في ال الكاك كي بنايراق امريك يعدر يعيى سارايك بخصیاروں کے جاتے کا مطالبہ کررہے ہیں۔ ن کا کہنا ہے کہ ایسی بخصیاروں کا یا تمہورامل وہ قیت ہے جو بوری وفیا میں مناخلت کے لیے دیکار صلاحیت کو برقراد رکھنے کے لئے او کری شروري بوكي

تاہم ینی متھیار بنانے وال بعض ریاستوں کے ہے ال یس مشش بیائے یوش کی برتر ا فولی من حیت کے ساتھ آوار س فائم کرے ٹس بڑے مدماً اثابت موتے جن شاں کور یا گی حکومت کا حیال ہے کر ال سے اسٹی بتھے روں سے اسے اس کی تھے سے بچا کے مکا ہے اور اس وجرائے وود مریکہ کے ماتھ معاد ت سے کرنے کی پوریش کی ہے۔ 2003 مٹل م یکہ کے

عوال مع مع من بعد تان كوري من بيرقم الدويا فنا كرة كيد الحركى جنك كو روك يين ملك ولله جنك كار حث بن مكمًا بيد مرف ايك يدى ( سك ) لوقى طاقت بى سر يك كوبادهيت سيدروك عق بـ (١١٤) ال كما تو والال كديات الوجديد تفال كرما كما كرامريك الى كما ته ہے۔ سازتی تعلقات عال کرے اس کا معاہدہ کرے اور تضاری مادفراہم کرے تو وہ مٹنی التعبيا رول كے مروكرام مے دستمروار ہوجائے كار

343

ال حواس سے يا كتال كى مثال كى يول و جاتى جدال كا كبنا بي كذال كرينى بنھے ربعارت کی بٹی افورج کے عی میں بلکہ برمر رواجی فورج کے ساتھ مجی قوان کا تم کر ہے الله مدوسية إلى ساس التا التركة بيدالات كم يا الناس الينا التي التي وول وكالل طورج وفائل الرارديناك، يكن درهيقت ياكتان الداب الله التي التي العيامة والكاليدة حال كالورياسة مال كو ے جس کی آزش وہ بعدارت کے حلاقے حارجیت کا مرتکب ہوسکتا ہے۔ 1999 وش فارگل ش یا کتابی او جیوں کی مائی آف کفروں کے یار تھے وقل انداری سے یا تتان ار محادث کے ورمیان کید محدود حلک کرداوی جس علی بر رون افر د مادے تھے ۔ ایٹی جگ کے حوف سے بمعارث ہے، جنگ کوئین الاتو کی سرحدول تک تیس کامیدویا۔ یہ یک ایک جنگ تھی جنگیں ہوتی گر يني بتقيار ررابوتي

تاہم ال محقری جنگ ہے مینی بتھیا رول کے عدود بات کو مشکار کر ویا جنگ شروع ا كرائد كالعدو كتان كويتي بهت جاناي كوتك بادى ركف كالارك الاتكال محک ماک محقف بعد کن مدتک یا مثان سے طاف تھا ، جیکہ ٹیک بڑی جنگ اڑے کیلئ یا کتان کے باس معاشی اور فوقی وسائل میں تھے۔اس معاسع علی یا کتان کو می وکتان کو میک ولک ای سائل ان کی کاس منا کری ہے جیسا 1960 ماور 1970 می رہائیں کے دور ان امریکہ کو دیدا م كرى يرا اقدادور موديد يوين كو 1980 مى دولى كردوران دعاستان ش دادره وكالميوني يكي كريني بتعيد وكلست ميتيل بياسكت

بالدوكون كاخيال بك يتى تقعياركي حكومت كوكرت عديدات يكي مدوت مكت جي سائل امر كي نائب مدر اك جيل كالبنائ كدليس كركي للدال كاروال س كي ايك مثال ہے۔ کیک فوق ہو اُرام میں بی مادول کوتار وکرتے ہوئے اور امریک کے عوالی یا حصاکا

جود ویش کرتے ہونے اک چیل نے کہا کرموال برامریکی تصدور صد محسین و ظلست سے كرال فقراني كو خاجوفز و كردي الله كراس في النبي روس كي حقود كرروا - وك جيري ي والله كاكر "أكرفترال كرياس بكى الحي التى التعليد والموقع بكا كياميال بدكراً التو تفقده المرح فراد العام؟ عرافيل حيال كداي العاراد"

الدن تاران الك كالى بيان كرلى ب اليميان 1990 وك ال كرد وال مغرب ك ماتھ ہے تعلقات احتمال يرد سے كى كوشش كى امر كى دكام ك مطابق 2002 وشراس ف امريك يرواح كرديا تها كردواخيان فات تتم كرنا يوبتا ب- المن الدي 2003 و كثروع على امريك كانب عراق يحف كالمان كالي يعيد ليبات مقرب كرماته ي ایشی بر دگرام کوختم کرئے کے بارے جس بوشیدہ بات چیت کا '' خار کردیات سے بات بھی قاتل عور ے کہ کرکر الدال شی جھے دیناے اس کامیاب براگ جائے تو بعد س بیاش موے دان حار حتلی شی وہ اس کا استعال کیے کر مجتے تھے اکیا یہیا کی حکومت اے می شریع ل پرایٹم بم کر وتي ؟ أكرابيا ووالوكي الراطرع فذ افى كي فكومت كالمحى خاتر شاوج ٢٥

#### 6 13 - اینی دہشت کردی

دینی فطرات کا آیک تمارغ و دارتات می که تنابیند شی بتها رسامل کریس سینال ا یکی چھیا دار او کھل کلف کرے کے حق میں بیادر ہم تریں حرر ہے میسی ان جھیا روب کے انتها ایندوال کے باتھوش جانے سے کہترے کران کوئم کرو وجے

امريك الساملين شامب سداريد والكراور تشويش ش جنال بهد يحديارك ناتمركي ايك ر يورث شي بناء كيا سيدكرناس يون ست يبيد مريدست القاعدة كالدييفام بكزاها كراسامدين لا یں امریکے۔ کے مطالب ہم وشیما کی طرر کے تعلوں کی مصوبہ بعدی کررہا ہے۔ (<sup>15)</sup> بجد **ش**ی الك تبيدر يكاوة كياكي بينام امريد ك فعالمتان يصف كي يجد جادى كيا كيا جي جي ماستن ور سے جا پان پر کیے گئے سٹی جمنوں کی یادوال تے اور کے کیا کہ

" ون ك خرى و في بروسية والعصى جايان كيستكروس بر رول وك مارت محق قو اس وقت: ے جنگ برم تصورتین کیا گی تھ الکدائ کا جواز فیٹ کیا گیا تھا تھا۔ ب جب کہ مراق کے كرنا باورديكر بوجهي بناے سے دو كركمنا بالو صروري باكرال كے سے اسك الحوال وجود سائے ، لی جا تھی جو جا می اصوبوں اور تھے والی معادات دولوں کی صرور بات برے کر ہی ۔

ایٹی تھی روں کے ماتے کے سے پہل صور باونا یا شکے کدونے رس برقاعم می ملکوں اور تو موں کی سراحتی ولیکنی بنایا جائے۔ یکی ہتھیا رویں کوئرک کرے کی بنیا بیٹیس ہوستی کے کولی مک یا مک سے روادہ ملک کی روائی تورق طاقت کس احوال کے باقی عمو لک برغامی آجا مي د حاص طورير مريك وبر ميزيك رهني جاسية كريك الروسانوه واي رواجي اوي ها آت كو "فورى خالكير تنط" (يروميث كلونل متر ليك) كم مصوب كم مطابق برحات اورويا تعر عر کہیں ہمی اور ن اعمد کرئے کے قائل ہوجات ، دورسا تعربی دہم ن ایکی طاقتوں سے مُدس کے یا ک اسک صلاحتی درون بیاد تع مرے کددہ بے بیٹی ہتھی راف کردی کے

بالآخر بالشلم كرة يزائ كاكر ديكر تومول كوايشي صلاحيت عاصل كرساني سيصعرف ايي صورت میں دوکا جاسک ہے جب ان کودیکر مما لک کے برابر حیثیت طے کی ۔ایٹی ہتھیا روں کے چھید و کورہ کنے و کشتوں شریعی میں نگ کے ساتھ کیسال سلوک ہوتا ہو ہے۔ سکی کی حصوصی حثیت ہونہ کی کو سنتی ہے۔ بنی دہشت کردی کورد کتے فاو عد در لیک راستہ کی موسل سے کہ اقوام نام سے بنی اٹھی راغے کریں اور ایٹی کل کے پردگر مجھی بدار ریل۔

کھریوگوں کا خیال ہے ال تم م الد ایات نے باوجودائی ہتھیں روں کا فسل حائم ممش میں ہے کیونکہ ان کی جوار واپس میں اور میں انا جم یک اسی میاش وجس میں انکام می لک میں بات یر متعل جوجا علی کروں میٹی ہتھیاں بنا ہے ، امیس باقی رکھنے ہرا ہے وسائل میں انگائیں گائیں گے ، وبال الني يتعيارينا ي كالفرى عم أو موجوور ب كالبيل أنيل بناي كي مااهيتر الحطاط يدميدو جائي كى جيسا كرعموانيات كيما هرة ولالأميك كنزي ليكلها ہے۔

" كى ئىكنالونى نايود بورمانى بى جۇشۇد كۈنىود ئى داپلىرانمان دانشۇر بەدەر بادى يېپ دوركس ے باہر ہوجات ۔ ہم موفر کا رکی جاو کا گل لا تاہم سکتے کیے کدا یہ حکن فیس بے لیکن ایک رہا کا تصور صردر كرسكت بين حبال كارتيك وياموند بدادي، جهال نوكون بيديمي موركار سيط كي موادر معاشره ہے متواں و ریٹ انقل وحمل سے مانکل علمتی ہرج سے واقت و مال و کے موں الاجرم مے میں میں او سویال کی تصویر کے تب مجمی مع جود ہوں گی اور موز مسینکس برتو پر کے مجل موجود ہوں کی کیکن ویس کے ساتھ ماتها كيامان كى كريده ولياج جال عيد ولكاريا ووالي موكى عبد الا الكون يك كوباك كياكي الورم مريك يرجع كادرست جود بن يدر الم

مرف احدام بسوكروب ال معدوبشت كروى كالخطروكين بي - الروا على يقدرد برنگ بر ہو یک کے ماتھوں ہوئے والمال عام البت كرتا ہے كم المنا كور تقروت سے اجشت گروی جم لے سکتی ہے اور پیمراب مرید ہی تبیل ہے جسے رہشت گرووں کے تم سے قواز 10 ہوتا جاہیں۔ کثر مدی انتہا بسدائے تی ہم مدہوں کو وجب انتقل گرو سے جی۔ یاکٹنان ش ک كى مثايس دى جاكتى بين جهال مجدور اورحوارول يرييهمام بي-

عبا بالدول ك باتور، المي شط كي تلفيكي صورتى بهين إلى المكان صرف الى بات تک محد دولیل ہے کہ کی میٹی ملک کے اسٹورنانے ہے ' سوٹ کیس م' پڑر ساج ہے۔ پٹم م متانا شن شن پرومیکٹ کے رہائے کی سعت اب کہیں ریادہ آسان ہو چفا ہے۔ ہی ایک ہوا چھکے الشكاتي مواديعي بلندافز ود ويوريسيم ويلوثوهم تنك رمهاني عاصل كرتاسي

اليدائشقاقي مواد يفينا محى بتحيارون كرمال رياستون على ياياج مكت بالعام اليا مواد ال ملول على موجود برسكا ب جوايم مرتيس، كنت كيوكدافزود والوريم كل طرت ك یٹی ریسری ری ایکٹروں شرامجی ستعمال ہوتا ہے دور پیدیم لک یٹی بھی کی گھروں کے اسے مجی مادونو م بيو كرتے الى .

اس منی دہشت گردی کے قطرے کو کم یا تم س طرح کے جا مکتا ہے کرونتھاتی مواد ک بيداه رروك وي جائه الميساموارك جور فالزموجور إلى ال يأتكراني كالمجاهر حت كرديا جاسة عنى بتعيارون كوشم يا كم كرب ك يروكرم يكل درآ مدكريوجات ووانتقاتي مواوسك وحائركو صافع کر ویا جائے۔ جس کے بعد اس تحکورے کاستہ واب ہوجائے گا۔ <sup>(17)</sup> ایٹی تھے روں کا حالفہ بھٹی بنائے کے لیے صورور کی ہے کہ شی اوا تا کی ختم کروی جائے۔ ال جاء کی جمعیاروں سے عمل عبات كاس كسواا وركوني طريق جيل ب

#### 13.7 - حاصل بحث

ا بنى بتھيا دوں كے قائے كا بدف إور كرنے كے بارے ش إدر كا ونياش جزاج وال وقروش يايا جا تا سيداد ريدي محى سيديكن أكر ينى هافت كي حائل أورياستون كواسين ، ينى يتحي روال كوف كن

14

# ایٹی توانا کی اور بھارت میں بجلی کا مسئلہ •

9.12 195

جوارت ورام کے کے بالان ایٹن معاہدے پر بورٹے والی بحث میں ورج ہالا داؤوں یا توں کار رور عمار شکر اعار اکر مثال کے طور پر 2006 وشی جب امریکی صدرجاری بشش کے بھارت کا دورہ کیا تو ٹائس کے انڈیو نے ان کا ایک انٹرونجاں پال طور پرشا آئے کیا (2) بھی شل اخیار کے پہلے سنچے فائش بیا ایک چوتی کی صرصر ہا یک سوائی وریا گیا کہ ٹائسز کے انڈیو کیا آپ بھارت کوایک ڈرمدوار جو برق طاقت والا ملک تھے ہے؟ جواب، می بال

بیرس ال و بی ب احبار کے پہلے سٹے پدومری مرفعاں سے کم ادام جارکا موٹ اتھا کا بھی و سیے مجھے منے (3)

348

اس جواب سے نائمرا میں نئے اور اوار آفر شاق کے ملتوں شن حوثی واجماط کی ایک برواڈ وی۔ تاہم کا گھر کی قیادت نے دیوا کی سب سے بدی طاقت کی جانب سے اس میان کو واقع ہے اس میان کو وقت میں جو بری عدید کا جائم ہے نا کا لی سمجھ چنا ہے اس فی سے دھرف جو بری عمید کا جائم ہے واقع کی انگر اسے جھا ہر شن کور پاور پانٹ کا جو بری عمید کا جائم ہے وہ بات کا بلد برائی سیدھ کی ناگر ایر ہے۔ جھا ہر شن کور پانٹ کا کی من میں ہو گا لگری ہے وف حت کرتے ہوئے کہ تق کر ان ڈی کیے گا کی کے معالم کی من ہو ہو تا کر ہے۔ بردا میں مناج ہے کی کا افت کرے والے درائس برائی کی کا افت کرے والے درائس برائی کی کا افت کرے والے درائس برائی کی کی کا افت کرے والے درائس برائی کی کا کا افت کرے والے درائس برائی کی کی کا افت کر کے دائے کی کا افت کرے والے درائس برائی کی کی گا

مرکورہ اعدروشار شی تو تائی کے شعیدے حاصل کے گئے میں لیکن موجے کی واٹ بیسے کہ آور اعدادہ شار میں گئے گئے ہیں اس اعدادہ شار میں کن پڑی میں گئی آ بیسوال کا گھرش کی سیاسی کی کے اعدادہ شکارہ کی ایم و باہے۔ صیب سے پہلے تو سر کی انظام میں کی تیر بی ہے سر کی اور بھارت کے درمیاں ایسی معاہدے کے حوالے سے بات چیت کے کمل کوست کر ویا۔ شی معاہدے پر بات چیت کے آنا رکوا کیک مال ہو چکا 614 كلوونت ورس بزدكر 5305 كلووات وربود سفك

اس مطاعد الله عن شايا كي سه كرجوير كي الله الله كريفيراس طب كويور كن مهد ترياد ومشكل جو جائے کا داور یہ داوہ طاب کیا کہ 2050ء تک کل واکل طاب 256 فیصد شی آوا؟ کی سے مامش کی صافے گا۔ حس کا مطلب 275 کر کا دان کی بعد اوری صلاحیت کے ساتھوے سر منیں کووا ہے آور مانا رکیل بدر کرنا ہے تاہم رایتران ربورت 2004 میں مرکبی صدر بش اور بحارتی ور مر مظلم کن موجن عظم کے مالین جو ہر محاجرے مرستحطوں سے بہلے ش کئے گئے۔ جب اس معاجرے برعام بحث جارگ تھی و توان عماد و تارکو عربیہ جاریا گیا دوہ جن کا آن کل و کرکیا جاتا

على كاكوة كروير 2008ء كالى ال كالمرير ورب 1500 في 2008 مكو مارقي كيذى " ب سرائش ش كى كى ايق ايك تقرير ش ادر جون 2009 و يس الالشي توث آف فلا مينل ريدين في وعديد كرت بوع وه كل ويداداد كرو عديد والم ا وان کید مجھ اسپت ان اندازوں براہم مسب کی گاگل ہوکلیٹر مد حبت پر بات کر ست موتے انہوں فے ان اتماز وں اورا براف کو 250 فیصر تک با مار پر (11)

کا کوؤ کرے وجول کیا کہ اگر جو ہری معاہدہ بھل را بداور اور الدارت کو محصوص تحداد ک لائن والرمل اليمنز اور ن كالبيد عن رزآ بدكر ب كي حازت اب وكي گزات اي ري ايكنزور سيدهامل جوسية و سنة ايندهل كي مرك سائيكانك كل كي بيد واركو 650 كيركا والدينك بزما و سند کی ۔ سرود عدادو تار تیل جو برنا ۔ عمر ہی نے اس کے تقریم اور تینے بھدیا و کاشف میں ہوئے والى بحث كردورال ولي كيد جناتيكا كواكر يوني كول كرك 2050 مك بعارت كي كل پید اس کی صلاحیت کا 50 میمدجوم کی آو نانی رمشتمل موگار باررے کر بیلی کی بیمقداد بوکسر يوركي موجده صلاحيت 4.12 كيكا وانت سے 150 كتا روده سے دائن كل جوبري تو تاكي بحارت کی کل بیدا کرنے کی کل صلاحیت 644 میضور (12)

بھارتی حکومت میں اعلی سطح پر بھی متعدد ہار وہے میں اعداد وشار فیش کیے جاتے رہے ، جواری ور مر منظم بے حال می شن پیش کوں کی ہے کہ 2050 م تک میٹی طاقت سے 470 كيكاد شيكليداكي وسيكرك 131 يد عداداميون سذكيان سي حاصل ك يدوالك وشي

تق البكر السيروني حتى تنال مدي حاسكي - وريزا عظم من موس تنكير بيدوم 2009 ويثر ام يكه كا دورو کیا مشس کا متصد ہوارت کو دیئے مجھے اس کی ری ایکٹر کے استعال شدہ چھٹ کی ری روسینگ کے مارے میں اختلافات کوڈور کرنا اور معاملات کو ملے کرنا تھا۔ (7) اس کے علاوہ بعارتى كومت في مبديد مزيد سائد الكور كرماند تعكيم معابدون ووتخد كرد كم ين و اورام بکے قرالی اور رول کی کمیٹیوں کو یقی یا سے سے جگہ تھے تھے جمکر کی گ ہے۔ اللہ اس تناظر على شروري بيدك النالو فهات يرتقيدكي تظرف في جائة جو بعارتي حكومت بيديني آنوان کی ہے وابستہ کرر کئی جی ہے ہمال پاکھ موال ت بہت مہم جیں مشاہ بھارت بیس ایشی تو انڈ کی کی تارن سے ا آ ورمکن ہے کہ معقبل آر یہ علی بائینا وی جورت کی تو نائی با صروریات موری کرے کے طبعے میں کو کی جام کروار را اس سکھنا بھارت کے موں اور تو بی بروگر مے ورمیال کمانعلق ہے اور اور اس ام یک یوفلر وال کے بھارت ہے اٹنی اسٹی تارکرے رکھے اثر تدار مولاً ؟ كر معادت على الحراق اللي بواس يدائد وفي ياتى بياتو كيا الراهر جاها وب الافق الود یرم احری دافتن کا دست محرین کرفتان روجائے گا ال سوائلت یا موضوعات یہ ہم میال بات 201

## 14.1 \_ الحي لوانا في كالتشد

عمر شی تو نائی کے مارے میں بھارتی حکومت کے مانات ہے آغا رکرتے ہیں جیسا ک اور مال موج دیا ہے کہ بھارت کے ایٹریائو تا کے شعبے اگلی چندو یا تیں کے دوران ایٹری ٹواٹل کی بردوار میں اضافے کے درے میں کائی بلند والک اوبوے قیابر کے جی اور اس بات يامردركياب كر بعادت كولاز أالحراد نافى كيدراك كاطرف يدهنان ي 2004ء تیں ٹی آوٹائی کے ٹیجے (وی ہے ہی) کے کیب مطابعہ ٹیل اند رولگایا کیا تھا کہ بحارث او 2050ء تک سال سال 8 رئيس كلودات آور مكل كي صرورت يوكي ، 10 جيك 2002-2003 مين يحل كي پيدادار 0.6 اريسين كلودات ورد (kwh) حمل ريسي منصوب بيا ب كراك بعداداركو13 من برحور عافي اتداز وي كرأس وقت تب بهارت كي آباد كرية المنان ( زیزه ارب) بو صنع کیال طرح کلی کا ان کس استعال تو گنا بوه حانے کا مین ب

تیں ہے۔ لیکن شاہد اس کا تعلق لائٹ دافرری کیٹر ڈی اُس دیا مدھ ہے جس کا ڈکر کا کوڈ کو ہے نی انتظام بیس کیا تھا۔

## 2 14 ر جو بري منعوبول كي مخضرتاري

ما میں شریعی بھارتی ایٹی آؤونائی فاشعبہ کی ہا ۔ میک فائل کو کیاں کر چنا ہے۔ ان کی ہے گ کے چین بیکرٹری اور کی ادائی ہے۔ 1962ء شی احدال میں ان کر 1937ء منگے اصب شرہ معامیت 18 20 18 کیکا و مت ادر جائے گی ۔ 114 ۔ جبکہ حقیقت ہے ہے کہ 1987ء شیل ہے معامیت کھن 1.06 کیکا و میٹ کی جو یوں بھی کی حاصب ہے لی کی فائل کوری کا کھنر کا جمعہ ہے ۔ 160

وكرم مراد بحالى في دهر بعابات كر بعدة ك الدال كريكرم كر بزل بين 1970 مثل الى تعليم رير الفائر مقرر كيد كن الداف ك مقالي ش يروكر م قال يتيروكي سي المائل الس ے پہر مرمد میں سار بھائی ہے یہ بھی اخذ کی اقد کرا گا اے ای و بڑے رہا ایکر انفیر کرے کی شرمرا رے ہے جن ش ہے ہ کیا کی صلاحیہ 500 مركان ف دو تا كرمروا ہے كى لاكت وایال اصول ہو سکے بینا ہے انہوں سے اعلان کیا کہ ایارے ماضے یہ بدف ہے کہ 37-1972ء کے بعد اہم ہر ساں 500 میگا والے صلاحیت فا یو میٹی یا ور شیش لگا کمی کے۔ ۱۹۶۱ جیکر مفیقت ہے کہ بھارت کا میدا 500 میگاہ شاہ تھی دی، بکٹر جسے تار بورہ کا نام دياكي . 2005 . من ، سيحي مقرر كي كت بدلك كرتقر يرا 35 يرس بعد ، لك يايال الالاي کی وصاحت بعض او قات بر کرری کی کرد 1974 وش بر کران دانا کوب کے بعد مول بر کیتر ا رقی کے موالے میں میرونی تعاول کم ہوگیا تھا۔ تا بم 1884 وشرو کی اے ایک نے ایک پر مجتر يور يرد فاكل سك ادريع علال كي كري 2000 و على 10000 سيكادات كل يد ير سك ك ملاحيت ماصل كر و جائية كى-1989 وين ذى الدى كى مقرد كرده كيك كمينى بداس معاسط يرعودكيا ووربوب كوفائل عمل قررويا بلك سيفي سندمقرره بوب يش بكر صاف يكي م ويدان مقرركيه كي الد داكاكي ورفو في مع يرد على كيا حيال مثال من طور يرا نابك مرتى كيفن ك جير من ي العاكر السي وقت ملك من على كال بيده واري صد حيث فالا يعمد يوكينوا مرتى ير محتل ہے تا ہم اس استعداد کو بوحات کے سے کام کیا جا رہا ہے تاک 2000ء کا س کو

جوارت کی گل پید واری صداحیت که جمعه تک بزهای جاستگ وربیکام 10000 میگاو شد کے سکینٹر پاور پروگردم کورو بھل لاکر کیاجائے گائے ا (18)

352

تقریب پندرویزی بعد بھارت کے کہڑ وار بھڑ آؤیٹر جزیں نے کائی دفت کا جا کا وہ بیا اور ب انتیار نگانا کے اسائل کی بیدا وارش حقی اضاف مارچ 1998 و تک مشر آنا حالا کاراس عرصے شل کی کام پر 5291.48 کروڈرو پے ٹری کروے کے ا<sup>99</sup> وریاک 2009ء کی کی بوکیئر کوانا ٹی بھارت کی بھی بیدا کرنے کی گئی صلاحیت کا صرف و فیصر ٹین تھی۔

ڈی، سے الی سابد ہے کوگئی پور کرنے شن ناکام دیاج و تضریدت نہیں مقرر کیے گئے تھے۔ مثال کے طور پر 2003ء میں فاکوا کرنے وقیلی کی تھی کہ '' آن جے سے چارس بعد ڈی سے ال 6800ء میکا و شد ایٹن کیل چیو کرنے کی صلاحیت حاصل کرنے گا'' (20) ، جب کہ اس کے چیو سال بعد مرصلا حیث کھن 4120ء کیا واسٹی (21) ۔

### 14.3 - تيل مراحل يوتى بنط كيئر يروكرام

میں دین کے آوای کے شعبہ کے اجاد کے بیور تین مرصور پر مشتن جو ہر بہا پر وکر امرکو بنا ہا میں تھا ۔ یہ پروگر م سب سے مہینے محالیوں نے 1954ء میں تجویز کیا تھا ۔ تین مراحل پائی س رداتي يورسهم رورا كيشرري ببترين انتخاب بوشك

شن مرحوں پرگی پر وگرام ال بنیو دی عالم کیا تھا کہ جمالت کے بورج میں اور ان کی کیا ہے۔
جس کہ کا وہ کر ہے اس بر ہے بھی کہ تھا کہ ایس دے بھی جو بری تو ان کی کیا ہے بھٹل ہی پاکھ اور سم دستی ہے اور کیا ہے۔
ورسم دستی ہوئے ۔ 23 ۔ دومری جانب بھی دہ کے پاس تحور کا کے جو حالہ بھی دہ دو یا جم شمی مسب سے برے بی ۔ تھی مرحوں پرگی معود کی حقیقت کو جش اظر کے کو اور کیا گیا ہے ۔
اس پر وگرام کے بیچھے کیا موج کا دائرہ سے اس کا ایک بھترین تجویہ ویشک دائم کی کھی گئی ۔
اس پر وگرام کے بیچھے کیا موج کا دائرہ سے اس کا ایک بھترین تجویہ ویشک دائم کی کھی گئی ۔
اس پر وگرام کے بیٹھے کیا موج کا دائرہ سے اس کا ایک بھترین تجویہ ماکن پر ملک ہے۔ اس کی انسان کی انسان کی انسان کی انسان کی انسان کی انسان کی خوالے اس کا طلاحہ اس کی دریہ ساکٹ پر ملک ہے۔ اس کا طلاحہ بھٹر کر درہے جی دائے دی ایکٹر رہ کی ایکٹر رہ کے جی دائے دی ایکٹر ہو کے دائے دی ایکٹر ہو کی دور پر پائی ہو سے وال سے بھٹے دائے دی ایکٹر ہو ہو ہو کی ہوئی ہو ہے وال

353

اور ستعقل کی قو خال کے جاند رے لگاہ گئے جی اس جی پہلے مرسے فاحصہ دہوئے کے براس جی پہلے مرسے فاحصہ دہوئے کے بداہر ہے۔ اللہ دول کے مطابق سعقیل کی 90 بعد بجی ہوگئی ہوگئی مرسے دور میں دوروہ قراس کے بدارے مرسے سے حاصل ہوئی ہے۔ چنا ہی بٹی قوائل کے شعبہ کے بیاس کی برواد ہوادہ قراس کی بینا اور کی بروادہ کی بینا ہوگئی ہوگر دیا دورو کی بروگئی ہوگر دیا دورو کی بروگئی ہوگر دیا دورو کی بروگئی ہے۔ جن اور کی جانب دی برائم کی ہے۔

چنا فی اس سے یک یا مسئل انجر کے آتا ہے۔ تمان مراحل پائی یو کینئر پر درام کے بیٹیے وی فر تھاری پر بھان کا دار ہاتھ ۔ بھارت کے بیر بینے کے درائل معیار کے انقیار سے باقھی اور مقد رئی بہارت محدود ہیں ، جب کر سک رئی کیٹررٹ بور بینے کے استعمال سے معر انگی ۔ چنا ہے بھارت کے بیرام مرحد میں آئی کہ وو لیک بڑا ہے کی جو اگر مرحن اسپینا وسائل پر جادی کی سنتیا کی برجادی کی سنتیا کی برجادی کی سنتیا ہے ہو اس محد میں طرح سے مرتب کیا گیا ہے کہ اس کم از معیار کے بید هن سے دیاوہ سے دیا

پورٹیم چونک نے جرش وافر دستیاب کے ای لئے ریمروعیت کی میکیسر نیکنا توجوں پر کھیل مجی ریادہ تو چیس دی گئی ہے حقیقت یہ ہے کے متعقبل قریب میں ال شیکنا توجوں کے سامے آ ے کا مجی کولی امکان میں ایم میں کی کی تحقیق کے مطابق تم رکم الکے بہتریں برسوں کے ہے 14.4 - يهوام عليه

پہنے مر مین کا مقصد خی مراحل پائی اس کن کا تفال رہا ہے در یہ اور یہ اور کے بارے معوسیہ کا گفتی ایک تجاہدات بھی مقتاع رہے ہوجود کا گفتی ایک تجاہدات بھی جائی آوانا کی کے شعبہ کا اندازہ ہے کہ بھارت بھی جائی استان ہے ہوجود ہے اس سے 10 کی ادائ بھی بید کی جائی ہے ۔ کا گوڈ کر ے 2050 و کے جو سے ہے جو حتی بھی بیش کو کی کر دکھی ہے آوان کی میں تقداد س کا صرف و فیصد بھی ہے۔ اس کے شعبہ کا معمور ہے ہے کہ س مقصد او حاصل کر ہے سے کہ مقامی میں میت ناکانی وواد در تھ کے گئے دی معمور ہے ہے کہ س مقصد او حاصل کر ہے سے لئے مقامی میں میت ناکانی وواد در تھ کے گئے دی کے مرف اور ایک میں میت ناکانی وواد در تھ کے گئے دی اور آند شاہد دی کے دوسیعے اسے کون کیا جائے ۔ ڈی سے ای کا اصراد ہے کہ 2050 و تک

الناس رقی یا توں کے یاہ جو جو برقی ہو گرام کا مبلام صدی وہ وہ وہ صدم صدیدے جس پر کم شل جیاد وں پڑگر شل جو دوں مدم صدیدے جس پر کم شل جو دوں پر گر شل کی جا مطاب ہیں۔ آئی ہو ہوں سے جس پر کم کی در کرکہ ہے جی بیاد و کس یا آئے میں بدو ہو ہوں ہوگا ، صورتحال ہے ہے کہ بعد در ہے۔ جی تک بیند کرنے کے موسطے پر کس کا کا تعد ور ہے ہے کہ بعد مر سطے کے پہند مر سطے کے بارے میں تحق عالی کے پہنے مر سطے جاری ہو جا ہے ہو گا ہو تا ہے ہو گا ہو تا گی کے پارے میں تحق عالی کے پارے میں تحق عالی کے پارے میں تحق عالی کے پاری ہو جی ہو جا ہو اور جا جاری جو برگی تو تا گی کے پارے میں تحق عالی کے پاری ہو کے داری عام بیند کے ساتھ مسلک ہے۔

جمود ہے وہل جم موالات کورج تور ، میں میں اور ان کا جواب عواش کرنے کی کوشش کریں گے۔ ۱ جو برکی تو نافی کے تصور کو دیا جمریش ووہا دوید برائی کیول حاصل مور ای ہے؟ 2 جو بری حاضیہ کی معاشریت ہو ہیں؟

2 جو برگ تعیدات کے شفا اور س کے ماحویاتی اثر است کے بارے بھی کیا سوچا کیا ہے؟ اوران موال کا بھارت پر کیسے اطلاق موتاہے؟

۲ 14 م جو بري صنعت كا حياء

جو ہری صعب مبتلی ہوئے کی وجہ اوراس سے متعلق جوند کے مدش سے اسے کی رسوں تک جود ش کھاں کر اب س کی بھائی ہے؟ ٹارنظر " سے لکے جیں، حاص عور پر مغرب ش ۔ <sup>25</sup>ا جس جیسے چند تر تی ید مرسکوں سے بھی جو ہری صعب کو چمیدے کا حرم کا ابرکیا سے معرب سنے و ہے ہم جاجی بیمی ال کی کیمیا کی شاہ تھ ایک جس ہے لیکن اس کی طبیعیا کی حاصیتیں شائف ہیں)۔ انتظافی عمل ہیں جو ایر ہم جائیو عمل کے طور پر سنجال ہو ٹی ہے وہ ایر ہم جائیو عمل کے طور پر سنجال ہو ٹی ہے وہ ایر ہم جائیو عمل کے طور پر سنجال ہو ٹی ہے وہ سم 236 انگ کی جائی ہے (مثل میں ہوتا ہے کہ تورہ ہم 236 انگ کی جائی ہے (مثل میں شوری کی ہوتا ہے کہ استجاب کو اس کی ایر ہم 235 کی کرانت بوحول جائے۔ ماو والے جو اور اس جو ای استجاب کو ایک میں گر رقی اللہ ہوتا ہے کہ ای میں گر رقی ہوتا ہے کہ اس جو ایک ہوتا ہے جو کہ لی جو ایک ہوتا ہے جو کہ لی جو ایک ہوتا ہے۔ ایک ہوتا ہے جو کہ لی ہوتا ہے۔ ایک ہوتا ہے جو کہ لی جو ایک ہوتا ہے۔ ایک ہوتا ہے۔

355

گلے مرحے میں پوٹر ہم 239 پہلے مرحے ہو ماسل ہوے دان پور میں 238 کے ساتھ فاسٹ بر غیر رک پارٹی بوٹو میں 139 ہے۔ فاسٹ بر غیر رک بیکٹر میں والا جاتا ہے۔ اس رک بیکٹر میں پوٹو میں 239 ہوئی کے طور پر استحال ہوتا ہے۔ اس طور کے میں استحال کو بیٹ بیٹ بود تیار کرتا ہے۔ گئیکی خور ہے دیکھا جائے قی FBR پورٹ میں 238 استحال کو کے قدر آنی طور پر پائی جاں دان پورٹ مے سے دیادہ تو انائی ماس کر ایتا ہے۔

کوئی شدید ینی مادید مو و شادل تیکنالوی یش عیرمعول وژن رفت روی تو بری صعت اگل چندو ایور کردوان کی سے ایمی ری ایک ترقیر کرے گ

چنا نجیا شکی آق نائی کے بارے شی دو موالات آو فعانا ایم دوگا۔ اور بیک آب جو ہر کی آوانا کی محموظ اور بیک آب جو ہر کی آوانا کی محموظ اور بیک آب جو ہر کی آوانا کی محموظ اور بیک آب جو ہر کی القوائی جھٹ کا ہندہ متال ہے؟ اور دوسرے بیک بلاق مالاتی ہونا ہو ہے جا ہے ہوئے کہ حدود ہوں گئی القوائی جھٹ کی وحد داریاں کم از کم آگلی چند دو جو کسینے تر کی یاویٹ کی لگ ہے اللّف ہونکی بیل بیل محمولات کے بیر بیسیم کے دسائل محدود بیل بعد اگر اس ہے وائٹ بیا ہے پرجو ہری پروگرد م شروع کی ہو ہے بید میں کسینے بین اللّاقوائی استعمادی طاقتوں کا درست گر بڑنا پڑے گا۔ اور بید دائت بھادرت کے مقاد میں ہرگڑئیں ہوگی۔

14.6 - معارت يل جوبري يروكرام كي من شيات

جوارت کی تقریقیر صیار گرافی رئی ایکٹر زامنتھال کرتا ہے۔ الن کا ایک فا کدہ ہے کہ یہ تقریب کرتے ہیں اور سے بورجی افزودہ کرنے کی افزودہ کرنے کی اور سے بورجی افزودہ کرنے کی مردت جیس بوتی ہے گئی گئی ہے۔ کس میں اور ایک کی ایک میں میں اور ایک کے ایک ہے۔ کس میں میں میں اور ایک کے ایک ہے۔ کس میں میں اور ایک کے اور ایک ہے۔ ایک ہے۔ منتقبل میں بھاری ہوں کے بیاد وی دری ایک ہے۔ منتقبل میں بھاری ہوں کے بیاد وی دری ایک ہے۔ کی معمود بری کردگی ہے۔

جوارت میں جو ہری طاقت کی معیشت دو عوائی کی اجرا سے ویجید و شکل الفتیار کر جگ اے مربط البیک اس مرکا ہی ماں سانت کا درست تخیید نگانا مشکل ہے جوجو ہری اقوان کے مختلف کہلوؤں پر شرع جو تی ہے بیشوں بھاری یالی کی پیدا دارے (32)

شی الراحیوه کی جڑوی دجہ جائی کی پر موسی تی تھر کی اور کریں ووں کیسوں کے اون سے متعلق بوصی ہوئی کشوش ہے۔ (28) اس کی ایک ہائوی دجہ جو دلیاتی کی ہے حس کا عام طور پرد کریس کیا جاتا۔ اکا لوسٹ کے 6 مقبر 2007ء کے شارے میں شال کیا مسموں بھر آئی گیا ہے ' کے معرفی حکومتی تشویش بھی جھا ہیں کہ تیل اور کیس کے مار حریب متوسوں کے اتھوں میں جی ۔۔۔ جبکہ جو ہری صعب کا خام ال آسل بلیا اور کیسٹر جیسے دوستا رسکوں میں ہے۔ ' (27)

حال فَلَدُكُرُ تَشَدَ برسول كِ دورال ان محال ب بروت في بن ب برحال آرال او فَ اوراك كاظ الله على الله فَلَ الله على الله في الريش في جائد وال جوبري نشاة خاند على بنتى بنس تبديلي او في بعي نظر تفي الارتها بم براحا في حال مرجي في الله على المركز الله على الله على

التي يديل بي على بيد بعض وقات يد ب دى واتى بيك تيت كرو بيد ب التي واتى التي التي واتى التي واتى التي واتى التي واتنى و

359

بعددی پاس کی بید وارکسٹے تو مالی مد اس جاتی ہے، کراست مدنظر مکا جائے ہے کہ جا سکتا ہے کہ جو ہر کی اتو اٹائی کی پیدا دارکسٹے تو مالی اگر سکتے کے ساتھ کوئی مقد بدنیس کیا جا سکت جا ہے جنگوں کی کوئی کی انٹر رہ الا مدار کر وہنے جاست پر مجی سکی نتیجہ قائم رہے گا۔ (35)۔ 35) اور سیمیں الاقوامی تخمیرے کے جی مطابق ہے جس کا ڈکر سکے کیا جا دم ہے۔

14.7 \_ عالمي جوبري معاشيات.

بھول آگا نوسٹ کے "1970 میں دہائی سے صورتھالی اس تقدر بدر بھی ہے کہ جہاں یہ سیارتھالی اس تقدر بدر بھی ہے کہ جہال جہاں یہ سہا تھ کہ سی تکل تی سی بدرگی کہ اس کی تیست نگانا ہے تھی موجود کا موجود تھا سیارٹی تل تی سی طابعت ہوتی ہے کہ اس کو لگائے کے بارسے شرع موجود بھی مشکل ہے " (1946) میں جہرے کہ اس کی جہرے کہ اس کی موجود سے کیل کے اس کے دوران کی سے ایکن یہ مصلی تھیں کی کوئی روداست کیل دی گئے ہے۔

اليك اور سوال يد ب ك الركاريل كارتل كاخرج في كوفي قيت مقرر كروي عاسد توكياس

حوے ہے کی جانے دان جن تھریتی بھی کوئی فرق پڑھے گا؟۔ اکا دوست کا برنا ہے کہ بور ہے گی ا ایجیشنو فریڈ کے کیسی Emissions trading scheng) کے جمت کاری کی قبت اس وقت مدیر و ل ٹن ہے جو 50 میرو ہے کائی کم ہے جس کے جارے بھی آوانائی کی صنعت کے کہا ا معرفا فراد کا خیال ہے کہ آگر قبیت اتنی ہوجائے آواس سے ایشی کل گھر ویگر کی گھروں کے میں ہے ہے ہیں سے ایشی کل گھروگی کھروں کے میں ہے ہیں ہے ہیں سے ایشی کل گھروگی کھروں کے میں ہے ہیں ہے ہیں ہے ہیں ہے کہا تھی ہیں سے ایشی کل گھروگی کھروں کے میں ہے ہیں ہے ہیں ہے اور اس سے ایشی کل گھروگی کی میں ہے۔ انہاں کی انہوں سے ایشی کی گھروگی کی ہوجائے کو اس سے ایشی کل گھروگی کی ہو جائے کو اس سے ایشی کل گھروگی کی ہوائی ہے۔

چنا بچاعا کی سنگی پراس بارے بیس احال رائے ہے کرایٹی بنگل کو کے کی سنت ریاوہ مبلی ہے اگوکہ بنی بخل شی تو ایاں بھے کل مگر شہاوانا ہے ہے بھر بھی بیٹا کسٹی اق رہے گی۔ کرچیا اس بات ہے جو ہری صعت کو مندی ہے ، جار کر رہا ہے ، گیا، بھی ہے بنگی گل گروں کی تھیے کا حسد تیس رکا اور بھارت بھی ای رہ ہے گا افرال ہے ، بجائے اس کے کہ ریار والا گات ہے کی وج ہے ایش تو ناں سے باتھ کھی ہے جو میں ای رہیل کے تین اور یدو کی مداو اور موسط بیانی جاتی ہے ۔

### 8 14 - تخفظ اور ماحول

ان میان کی جا چگاہے کہ موگی تور کیس کے جارے بھی یوستے ہوئے فدش سے سے جو ہے فدش سے سے جو ہے فدش سے سے جو ہری معتصد کی تجد بیانو بھی ہزاد کی کردا دادا کیا ہے ۔ ایٹی تو نائی کی یک حاصیت ہے مردر ہے کہ اس سے کران ہاوس کیسٹیں پیرو ٹیش دو تی اس حاصیت اور چکھ ہاں دجوہ کی بنا پر کران کا تی ہے کہ اس حاصیت اور چکھ ہاں دجوہ کی بنا پر کران کا تی ہے گئی ہے ہو جوہ سے ایک کی جانے گئی گئی ہے ۔ الباتہ کران ہیں ہیں اور باجوہ بات کے جوائے سے کام کم سے داست دیگ کردی سے ایک بی میادی جددہ صد ہے جو جو ہری کے فیال کی بیدورہ دہ صد ہے جو جو ہری کی بیدورہ دہ صد ہے جو جو ہری کی بیدورہ دہ صد ہے جو جو ہری

نٹی رکی، کیٹھ یہ تا ایکار تصدید کرتے ہیں جو طوال مرسے تک خطر سے کا ہوٹ بتار بتا سے مخال کے طور پر چوہ عم 239 (ج جو ہرکی رک کیٹھی پیدا بھر آ ہے ) کی رخد کی تی تمی اور آ ہے کہ جر 24000 جرموں شریاس کی تا بکاری آوگی ہو یا آ ہے

بركنتي ساس فطفكوت كع ياتكس طور برقتم كرفي كألوني طريقة كارموجود تيس رالبنداس

جواسے سے جوبہ قی مواد کی معمور بدل کرے والوں کے مائیں بھی ای معاہدوا وجود ہے کہ سے
کی کیک چکہ پرو قیرہ کرویا جائے جہاں ہے اس کے چہنے کا حطرہ ساورانیا کیک فیرو مریکہ
میں موجود ہے جے ویٹ آئیسویٹن پائٹ بیا تھا Plant Plant کا نام ویا
گی ہے تیکن اس میں مرور تو تی مواد رکھا جاتا ہے۔ سریک ہے مصوب بدیں کر رقی ہے کہ وہ اپنا
موں تا یکا رمواد کی او تشہور کی مواد رکھا جاتا ہے۔ سریک ہے مصوب بدیں کر رقی ہے کہ وہ اپنا
موں تا یکا رمواد کی او تشہور کی ہے اس پر اگر م کے یاد ہے جس رکھ معنوں ہے تعکیم انجیس کی جد بک
ا خیرہ مجمول ہے تعکیم کی ہو ہے۔ اس پر اگر م کے یاد ہے جس میکوں ہے تعکیم انجیس کی جد بک

361

جوارت على استعال شده بيده في رئى پر بيس كر كود و استعال على الا با الم يسكر بردس منگ من برد و استعال على الا با المحت الله با با به يسكر بردس منگ من بردى بردس منگ من بردى بردس منگ من بردى بردس منگ من الافت كم ب الافت كم ب منظم الله بي كا العسد كفي او چكا ب جواد كه من و يك ب و المحك من و يك بر برب المحال كل المحد در جواي برك من من و يك بر برب المحال من المحل الله به المحك من و يرى و المحك من المحك المحك من المحك من المحك المحك المحك المحك المحك من المحك ا

الا بری قو تا کی کے تواسلے سے انبید اور تشویش حس کا ظہار کیا جا تا ہے وہ سی بھی گھروں کا کھنواڈ ہوتا ہے۔ 1986ء میں چرفی کا سیائی بیش آئی تھا۔ اس وقت ہے ماں قد مودیت ہوئی کا حصد تھا اور وہال تنام بھی بھی گھر میں ہوے واسے عادیث کی جد سے تابیانہ موار کی ایک بڑی مقدار ما حوں شرب شرائی ہو کہ موریت ہوئین میں مرحد کے جارود مرسے میں مند بھی گئی گئی گئی گئی کی معدار ما حق بھی بال ما اس انسی بھی گئی گئی گئی گئی کی موری تنگ بھی اس کے اثر اس محسول کے کے ۔ 2008ء میں عاکی دارہ یہ سے صحت نے مدار والگا ہا کہ اس کے اثر اس محسول کے کئے ۔ 2006ء میں عاکی دارہ یہ سے صحت نے مدار والگا ہا کہ اس عالی دارہ یہ کے محسول کے کئے مثارہ ہوے والے تقریبا کا لا کھا افراد میں تابیکا را مواد میں تابیکا را مواد سے متاثر والے تقریبا کی تعارف میں تابیکا را مواد سے متاثر والے تقریبا کی مواد سے میں گئی مواد سے میں گئی مواد سے موری گی اور مواد سے متاثر والے تھی مواد سے موری گی اور موری کی تابیکا مواد سے متاثر والے مواد سے میں گئی مواد سے موری گی اور موری کی تابیکا مواد سے میں گئی مواد سے موری گی اور موری کی تابیکا مورد سے موری کی ان مورد سے میں گئی مواد سے مورد کی تابیکا کے مورد سے مورد کی تابیکی مورد سے مورد کی تابیکی میں کہ تابیکی مورد سے مورد کی تابیکی مورد سے مورد کی تابیکی مورد سے مورد کی تابیکی میں کی تابیکی مورد سے مورد کی تابیکی کی مورد کی تابیکی مورد سے مورد کی تابیکی کی تابیکی کرد کی تابیکی مورد سے مورد کی تابیکی کی تابیک کی تابیکی کی تابیکی کرد کی تابیکی کی تابیک کی تابیکی کی تابیک کی تابیک کی تابیک کی تابیک کی کرد کی تابیک کی تابی

کر این وی سے توجد دلائی ہے اس دورے کے جاویے میں اس تم کے تصار دائوا اورا تھا اُنے ہے۔ حقیق میاں تاایف کی مکائ کیس کر تھے۔ 194

جیرہ کر پہنے بیال کیا جاچاہ کرج بری آئی سے خطر سنا استادہ نیں الستاج بری قوانائی کی بحث شرائی کے تعالمی راکی جانب سنا تھ نے کے آیک کھٹے اونظرا مد زخی کرنے گئے عاصف ہے جو بری قو نائی کا کو کے لئے کے ماتھ تقائل کیا حاتا ہے، جیسا کر ہم سے انگی اور کیا ہے۔ ناہم ریکی واقعے رہے کر کوئل کی کم خطرنا کے ٹیمی ۔

ور ال ی دیو بالکل و شنج ہے کہ ہر سال ہور روی عن ورکو ہے کہ کا لوں عی اپٹی رند کیال کھود ہے ایس۔ سسمے میں چین کی مثال دی جا سکتی ہے۔ سرکاری احد روشار کے مطابق میس میں 2008ء میں 4746ور 2007ء میں 3786 ہاکش ہوگئی ہوگئی (47)ر 486

یا اور دوشورنا قابل بیس سی وکیس گروزارت کال کی سکوفیش کردوانداووشار<sup>(48)</sup> می سے لئے جا کس آو بھی 2006ء میں جوارت میں او کنے کان کی سکے دور ن 128 ہلاکتیں ہو کمی جیکہ زخیرے کی تعد د 686 تقی سامی طرح 2007ء میں 69افراد کو نئے کی کال کی اور تے موسان بی جا میں کنا جینے جیکہ شرید زخیوں کی تعداد 904 تھی۔(60)

بيسب يكوبر ول طوريرس عدم مساوات فالتيرب بوسي كم عاشرون على موجود ب-کی جوبری کی یک بیشر کا و کمل جانا بناه کس دوسک بے اور برکی کومن شکرتا ہے۔ یکی دجہ بے کہ یکی تعمیرات کے تحفظ ر بری اور دی جاتی ہے۔ اس کے برعس دیا محرض ہر سال کو سے کی کالوں بیس کام کرے واسے بینکٹروں مووور بادک ہوجائے ہیں۔ چونک بداوگ مدے روادہ ع بب اور ب ورا مددگار اوت بی ای لئے ووری ہے جائے ور حوال کی او کے ۔ بی وجہ ب كرال موافع يركوني حاص أويركيل وي جاني-

363

# 9 14 - بھارت سے محصوص عوال

ود کوال یا حناصر ہے ہیں جو بھارت بھی ایٹی بکل ہے و دے بھی بحث کالفین کرتے ہیں۔ یعنی کا تعلق ملک بٹی موجود پورسم کے ناتعل وسائل سے ہے۔ جیس کہ جیسے بیان کیا جاچکا ے کے بعادت عل موجود بورہیم کے و حائز رامرف بہت کم بیل بلک معیار على مجى ياتھى جیں۔ فاتھ کیش کی متعین کروہ اور کی ویسی کے ناجریں کی کینی سے جور پورے تیاری ہے ال على منايا كي بيك بعدت على يورجيم دبت كم ب جريورييم موجود بال عمرف 10000 ميكا وات يو الى يال ي علي والسف ركى الكشاو يتوهن الراجم أيا جا مكل ي يجربه يحى مخیقت ہے کہ بھارت حس عام وحات ہے بورجیم احد کررہاہے وہ بھی کم تر معیار کی ہے(اس على يوريس كى مقد ره ، 1 يعد ع يعى كم ب ) جبر بعض محرمما لك على يات جات والله وسائل بن بيك حام دهوا تن موجود جي جن شيء 12 الصد تك يوريسم موجود ورد بسيار صورتمال بمورت بنی جو برق اجد سن کو بنین القراعی مندی کی مست 2 ہے: 8 گنا منگا بناه کی

بینا تیرب بالکل، مسلح بیند که کید برا ایندگیتر بردگر مورآ مدشده بیدهس کی جدید برخی جدیده عے کا۔ اور یکی واقع ہے کہائی ہے جو بری مکل ایادہ ممکل ہوجائے کی۔ اور اس سے می ایودہ منجيره بات بدب كر بعادت الن ركى كيشرة كوجلاب كينة اجدهن كرفاظ بالن مرابيدار م لک کا دست محرین کر رہ جائے گا۔ 1974ء کے جوہری تج مات کے بعدام کے نے تامابور یں مشکوایٹر سن کی فرائٹی بد کرد کی تھی۔ حال ای شی بوگیٹر میلا برد کردیگی جانب سے امارت

كوشيت اشاره والسبائس على است جو برق توارت على شائل جوس في جارت وكي تي سب اورب التارت اس الله كي في ب كرا مع كل بعددت مريك كاساحى بنا و سبد كرايك يد الديرى بدارا م شروع کیا جائے کا اوجوارت کورزآ مرشدہ بھائن پر اجھار کن پڑے کا حس سے آھے والي مكومتوں كے لئے امريكے سے تعلق كوكلف شكل دينا مشكل موجات گا۔

مارت شی دیرا ایم مثلہ ہے ہے کہ اس کے پاس کوئی معبوط انصافی ﴿ رَجُو بِعَرِي } طريقة كالدسوجود كل يصاحل كي وجيسود وراها بها كي روركي بالعيار ين 1948ء میں بودیوں نے شہر وکولکھ اتفا کہ ایشی تو تائی کی ترقی کی و صدار ایک بہایت گاوٹی اور اعلیٰ اختیار ت کی عال معظیم کو بناتا ہو سے مثال کے طور پر سیتمی افراد پر شمال کمین ہوجس کے یاس اعلی التیارات ہوں اور جو باغیر کی درمیاں روکاوٹ کے براہ ر سٹ در بر اعظم کو جو ب دو يور بي بوا \_ الكما كراس النظيم كوانا كم الرقي كميشن كانام وياما مكل بدر (62)

عاب كابيروان الى كى مير حميدرك موج كالمظيرتان ببت عد يجرموا عات كى طورة ال معاف الله الحك الل يدخووكو برحم كي حم في اور حساب يديد وكف كيم ميروك ما تعدا في ان قر بدو رق و ستعال كيا رها لا تكريكران اور حتياب كي يسانظام حكومت حرويكر شعبوب ش یائے جاتے ہیں۔ اٹاک اور کی میش 1954ء شی قائم ہے گیا اور اس کے قیام کے 55 ورش بعد بھی اس چھوٹی کی تنظیم پر الس ٹائی ٹور ہی جہا، ہو ہے جو ملک میں ایٹی و نائی کے تمام ملوون کی حمرای مرتا ہے۔

حقیقت ہے ہے کہ کی وہ ایوں تک جو بری اوانا کی کی احمر شاری ہے کی مار مصافی او رہے کی صرورت بی محسول کیل کی ۔ دی ہے، می بنی آئی بھی کھر لگاہے اوران کو جل ہے کا اصر داد ونا رؤر محر جب 1973 ء ش اس كي رياست جسويين كالقرى بال آئي جند شراكي خطرناك جو برى ماد شين كي تورى سيدى كوايك، لك تاسك الرائى ريكويترى يود تا 1888م قائم كرى كرس ما يرتوب ياري (153 تا المراشية الله كرتو المين 1983 وكر قائم کیا گراAE REL براہ ست ٹاک امری کی کیش کور ورث کرتا تی حس کا مریر وائ کی سے کی کا مربراہ می جوتا تھا۔ اس صورتمال نے ٹاک اس کی میکویٹری بارڈ کی آراد ادر حرد مختار حیثیت کو

اس صور تعال نے ایکی توانائی کے بروگرام کو وسعت وسیند کے حمل کو اور ڈیاوہ پریشاں کس بناوید ہے۔

# 14 10 - دومرااورتيمرامرها.

ہم اور میان کر چکے بیل کہ نوگیٹر یاور پروگر مکا پیدا موحد تمی مراحل بیل ہے مب سے
مواد کا وقائیہ ۔ دی اے بی کی فیش کر دہ تھا دیرے مطابق میں دور تر تا گی دسم ہا اور تیسر ۔
مر مطاب تی ہے۔ جو بالتر تیب فاسٹ پریڈر دی ایکٹر اور تھور گیا دی ایکٹر یہ مشتمل میں۔
مرتمتی سے 55 برل پہلے بھا بھا کی فیش کر دو بتداں تجویر سی ال دولوں امر طوں کیلئے تیکنا تو گی بتدائی کی پرائی دولوں امر طوں کیلئے تیکنا تو گی بتدائی کی پرائی دولوں امر طوں کیلئے تیکنا تو گی بتدائی کی پرائی دولوں امر طوں کیلئے تیکنا تو گی

ڈی، سے می ال سروے مواہد ہے گوائی طرح ایوں کرتا ہے کہ پہنے موسط میں جا کی سطح پر بھتریں کا دکردگی شامل ہے۔ دوموسے موسط میں جامی سطح پرجد پرتریں نیکٹانو تی کا عمل واٹل ہے جیکے تیم مرحد جامی کالے برب شال اور یکٹ ہے۔

آ ہے اب دوسرے مرصد فا قریبی جانزہ یاں جوارت کی برسوں سے فاسٹ بر فیرر کی

1985ء میں ناکب مربی میکویٹوی ہوؤ ہے ہے کو پال فرشن کی سربرای میں ہوارے میں جوہری جمعیوت میں 130 میفٹی ایمٹور کی نشاعری کی جن میں سے 796 بھی بتیادول پر قبیم کی متقامی آفر مردن کی تھیں۔ تاہم ال میں سے کی پر بھی شاہدی قبیدوکی کی دوگی۔

365

اٹا کسا اورتی دیگو لیٹری پورڈ مجھوڑے کے بھوگو پال کرٹس سے ملی کے اوک اسے اس کی سٹی مستحد کے اوک اسے اس کی سٹی مستحد اس بھر کھیا ہے ۔ اس اس انتہائے کے اس اس انتہائے کے اس انتہائے کے اس انتہائے کی معیاد سے سے کم سے اس امیوں کے اور انتہائے مور کا ان کی موام مسود کا ان کی موج میں دیگو ہوئی کا امرکی موج میں دوگا ہوئی کا انتہائے کیا ہے میں انتہائے کیا ہے کہ انتہائے کا انتہائے کیا ہے کہ انتہائے کا انتہائے کیا ہے کہ انتہائے کا انتہائے کا انتہائے کا انتہائے کا انتہائے کیا ہے کہ انتہائے کا انتہائے کیا ہے کہ انتہائے کا انتہائے کا انتہائے کا انتہائے کا انتہائے کا انتہائے کیا ہے کہ انتہائے کیا ہے۔ انتہائے کا انتہائے کا انتہائے کا انتہائے کیا ہے کہ انتہائے کیا ہے۔ انتہائے کیا ہے کہ انتہائے کا انتہائے کیا ہے کہ انتہائے کہ انتہائے کا انتہائے کیا ہے کہ انتہائے کا انتہائے کیا ہے کہ انتہائے کہ انتہائے کا انتہائے کہ انتہائے کہ انتہائے کہ انتہائے کہ انتہائے کیا ہے کہ انتہائے کہ انتہائے کہ انتہائے کہ انتہائے کا انتہائے کیا ہے کہ انتہائے کیا ہے کہ انتہائے کیا ہے کہ انتہائے کہ انتہائے کا انتہائے کا انتہائے کیا ہے کہ انتہائے کا انتہائے کیا ہے کہ انتہائے کیا ہے کہ انتہائے کا انتہائے کیا ہے کہ انتہائے کا انتہائے کیا ہے کہ انتہائے کہ انتہائے کیا ہے کہ انتہائے کہ انتہائے کیا ہے کہ انتہائے کہ

سیدادر بینفق قابل تورید قرب کرئی تی قربت ای خطرناک نیکنالای کو محفوظ طریق سے چلاے کے دائے میں آڑے قربی قربی آئے گی۔ در حقیقت جیسا کے چہال کرشن سے قرار دیو کر یہ دکھیئر میمنی کے بین الاقوای کوش کی کھلی خلاف در ری ہے۔ وصح رہے کہ اس کوش بیل کہا گیا ہے کہ معاہدہ کرے وال کو کی محلی ہار کی (جشوں بھارت ) دیگو بیٹری باوی ورکس مجل دوسر ہوڈ ں، حس کا تفکل جو ہری کو اٹائی کے معاملات ہے ہوگوا کیک دوسرے ہے مواقر طور پر الگ الگ در کھے کوچنی جائے کیلئے اقد ایست کرے کی۔

جو ہری حادثات کے امکانات ثبتاً کم ہوتے ہیں۔ چا چربیش مکن سے کر حمائتی تر بیر سے اگراف کے باوجود ہم یئر بگڑے نہ جا کی سے میاک ٹی سے ای شر موتارہ ہے ۔ تا ہم ان انتہائی کم امکانات کو جیرگی سے بھے کی اخرورت اس کتے ہے کہ ایس حادث جہ ہے کی بوتا ہے سے شارک میں میک واجت ہوتے ہیں۔ معجود مصافی نقام و شع طور پر ٹرٹ چکا ہے اور

یکٹر کا سور تیار کرے وسعور بھی کررہ ہے۔ 1970ء سے 1980ء تک کی رہائی کے بدائی ہے۔ بدائی میں شال تھ کہاں جو سے بھی 500 میگا واٹ فاشور واست بریل رشید دی ایک تھیر کر رہائے گار میں کام کرنا شروع کردے گا ایسی 30 سال کی تاثیر سے 201 میں کی وہ کام شروع کئی کریا تھا۔

367

کی وستانو ہے کہ اس فیر اس پر ہور تر نا بھی شکل ہے۔ (اور ب تو سے کورے بھی استان ہو ہے ہیں) اتی تا فیر ہوئے کی وجرے اس کا جب کی ابتدائی تخیوں ہے رہا ہو چکا ہے۔ مری وہوں کی وجرے اس کا جب کی ابتدائی تخیوں ہے رہا ہو چکا ہے۔ مری 2009 ہ شل متعاق بھی دے کی محدر آنے کی در رہ ہے ہے گااور اس پروی جب فری ہوگئی ہوگا ہو کہ کی مرکاری جو کی جات گااور اس پروی جب فری ہو کا جو کہ کی مرکاری جاتھ ہو کا ہے جو کی عرف کر فرر و ہے۔ 50 کی مرکاری جاتھ ہو اس کے جو اس کا اخراز کی اس کی مرکاری جاتھ ہو کہ کے جو اس پروی کی تھا ہو کہ ہو کہ ہو کہ ہو کہ اس کی مرکاری جاتھ ہو کہ کہ اس کو جب کی تطرفانی شدہ لاگت کا اخرازہ ہو ہو کہ کرول ہو گا ہو ہو گا ہو ہو گا ہو ہو گا اخرازہ ہو ہو گا اخرازہ ہو ہو گا ہو گا ہو ہو گا ہو گا ہو ہو گا ہو گا ہو گا ہو ہو گا ہو گا ہو گا ہو گا ہو گا ہو گا ہو ہو گا گا ہو گ

یہاں دیو کے دہرے صول کی فاست بر فرردی کے خردی ناری ہاکے انظر ڈال میں مفیدر ہے گا۔ کی محالا کے محالا کی محالک میں است بر فردی کی خرک و نے قیم کے جی ۔ آئی ہے کہ ہے گاہ من ایکٹر ڈیٹا جی ہے ۔ آئی ہے کہ ہے اس دی کی خراص ایکٹر فاسٹ میں ایکٹر ڈیٹا جی ہے اس دی کی خراص اور جہاں نے کر شل اور جہاں نے کہ مواس کے فاسٹ یہ فیدری کے دوج رہو ہے اس کا دی محالا کی ہے دوج رہو ہے اس کا دی محل کا ایک اور جہاں کا دی محل کا ایک اور جہاں کا دی محل کا ایک جو اور جو داس کو جہاں ہو ہو اس کا دی محل کا اور جو داس کو جہاں ہو ہو گاہ گئی ہے دوج و اس کا دی محل کا حد ہو ہو ہو گئی ہے ہو جو داس کو گئی جو بیا ہو جو داس کو کہ ہو ہو ہو گئی گئی ہے ہو ہو ہو گئی گئی ہو ہو ہو گئی گئی ہو ہو ہو ہو گئی ہو ہو ہو ہو گئی ہو گئی ہو ہو ہو ہو گئی ہو گئی ہو ہو ہو ہو ہو گئی ہو گئی ہو ہو ہو ہو ہو گئی ہو گئی ہو ہو ہو ہو گئی ہو گئی ہو گئی ہو ہو ہو ہو گئی ہو گئی ہو ہو ہو ہو گئی ہو گئی ہو ہو ہو ہو ہو گئی ہو گئی ہو گئی ہو ہو ہو ہو ہو ہو گئی ہو گئی ہو گئی ہو گئی ہو گئی ہو گئی ہو ہو ہو ہو ہو ہو ہو ہو گئی ہو گئی

ری ایشروہ و حدقاست بر بیرری کیشرہ جواس وقت موجورہ۔ کی ہے کی ہے گی ہوگ ش کہا گیا گیا گیا گیا محتقیم یا جاتا جاہیے کہ فاست بر بیرری ایکشرر کی کوئی معاشی مرودت تبیل تقی ۔ کانی کم کے مقام پر فاست بر بوردی، بیکشرے یو تی تبیل ہے کہ وہ آوانا کی کاستا و ربید جاہت ہوگا جی کہ کر پر دھیکت وہی اسلی لا کرت پری تھی ہوجائے تب بھی تیں ۔ (8) انظر فال لا کرت ہے جو بدائتری بورکوئی ہے۔

لی الید بی آر (رواو نا پ فاست بر یوردی ایکٹر ایک تفاظت سے تعلق بہت سے جمیدہ سمائی جی ۔ گرورد بیاو ال کے ساتھ ا سمائی جی ۔ گروادر رمانا کا خیال ہے کرا کی است ای بے لی بھے ہی آر کر کردر دیاو ال کے تملیق کی مطابق کی شدید عاد شے کی صورت میں میں کی دیو روی میں در ڈیل پڑائتی جی جی میں سے تابکار مواو کا خوج ہی الطراف میں میکیل میک ہے۔ ان مصطفی ہے اس ری ایکٹر میں یک ورج کی توانی کی مشاتھ ہی کر تے ہوئے گئی الیب فی آر کے ساتھ ایک سنٹلہ بیائی ہے کہ اس کا ایکٹر اللہ میں کے درج کی توانی کی مشاتھ ہی مورت میں آر کے ساتھ ایک سنٹلہ بیائی ہے کہ اس کا مادان کی صورت میں ایکٹر کا ای ایکٹر وی کرنے والے گوائل میں ایکٹر کا آتی ایکٹر کی حادث کی حادث کی کی حادث کی کہ مورت میں آر کے مورت میں ایکٹر کا آتی ایکٹر کی حادث کی کہ مورت میں آر کے مورت میں ایکٹر کو جو بیاں کر چھے جی کہ چرو ٹی کی جو دی کہ خود کی است کی مورت کی مورد کی ہورے گئی کی است کی ایکٹر کی کہ مورد کی ہورت کی اور کی خود کی است کی مورد کی ہورت کی مورد کی ہورک کی اور کی ہے کہ ایکٹر کی مورد کی ہورک کی مورد کی جو کہ کی کہ مورد کی ہورک کی ہورک کی مورد کی ہورک کی مورد کی ہورد کی ہورک کی مورد کی ہورک کی ہورک کی ہورک کی ہورک کی مورد کی ہورک کی مورد کی ہورک کی ہورک کی مورد کی ہورک کی ہورک کی مورد کی ہورک کی ہور

ہ کی ہے ای کے پروگرام کے مطابق قر تالی کی روروٹر مقدار یوفیم پروگرام کی دوسرے مرحظ ہے حاصل کی جاتی ہے۔ اب بھٹ یہ بات و شنج ہو چکی ہوگی کرائی وہوں و بہت ریادہ سجیدگی ہے لیے کی صرورت تیں۔ رستا اور چسز کا کہنا ہے کردگی اے ای کی چی گو نیال انیک دوسر ہے کی چی کرتی رہی چی ۔ (84) مختصرہ بیال کیا جہ ہے تو یوں ہے ۔ اس ای کی اے ای کا فاسٹ یہ بلدری، یکٹر ریکے فروٹ کے بارے ایس مخیسہ بلنگہ ٹائم کے تصور پر قائم ہے۔ جیس کر باد شنج طاقت کامر ہے

كيا حاجة ب كديد كرا يشرا بالمناه المراخود تياد مرت جل- ال ف يكوم عصر كي بعد يا يدري يكم ال ياولونهم تياركم اشروع كروسية جي جوكسي وومرت ري يكثر على يدهل كماهر ميد استعال ہو سیجہ اس افرح کے اور صدر ؤیانگ ٹائم) میں ایندھی و محنا ہو مکتا ہے۔

369

الائم ال يمن الهم وحديد بي كرو اللك نائم كم لل يمن كافي تا حمر الوجاتي بيد يميدن يكترك يدين يولويم كابدويست كافي بينكى على مريزجانا جاسيدورم بيكروا ايكتريش حاص عراص تک بیدهش جلاس کے بعد می اس کے مرکزی تھے بھر پولو نیم می بے ساور کھر اس پیولو بھم کو صامل کرے کے لئے ستھا باشدہ ایندس کوری پروس کرنا ہوتا ہے۔ ای اے ای ہے اس تا حرکو خالباً نظر مدور کررہ ہے اور رمنا اور کیٹر کے مقامے میں جو تحربہ ویٹر کیا کہا ہے وہ میں الخابر كرنا بيرك أو يورث من آف ناكب مرتى ب الني توانال شروع ما وارت كاجوير وكرام ي منصوب بنایا ہے اگر وہ ورست ثابت ہو گیا تو اس سے یہاں پولو ٹیم کا ایک منفی تو از بنا ہیں ہو مائے گا رمنا اور جبر اکا موقف ہے کہ و کیا ہے ان کی مقتین کوئی کا 40 بصدیے رہا وہ ماسل تسيس برسكا ور وهريم يهي جن معاطات كاجائز وموايه الران كوك مانظر كهاجات توبيكي كهاجا مكاب كريه 40 يعد بوف يوراكرة بعي مكال كي مدع باير بوجا يكار

فاست بریدروں بکتر بروگرام کا سخدس ری کے بروگر م سے بھی برتعلق سے۔ بائیا تعلق بالمستح الراب روية إلى

تھور ایم کو پر کیتے ہیں سے طور پر استعمال کرے کی تیکنالوی میسی کم الی بات ہے۔ مثل كي تبول شرقوريم يوريهم كي مسيت كبيل وياده مقدادش موجود سيد بالرجح تحوريم فيول سائلك کے زئی سائر ہے کی وید باق سیدسی اور ساوہ ہے۔ پوریسم کے ساتھ قائل انتقال بوریسم 235 قد رقی طور پر یوں جاتی ہے۔ چنانچے بینوش کے طور پر قائل استعمال بنانے کے بیے قدر فی طویر یائی جائے وال اس مام دھات کو صاف کرے کی صرورت براتی ہے۔ تحور کم کے ساتھو معاملا اس سے اللف سے دالدرتی طور بریالی جائے وال تھور مم وحامت جو برق ایندهس كے طور ير ستعال فيل ب على جب تموريم بركوني جو مرى نعال موتا بالويديم 233 يدا موتى بعد ا تال انتقال ب جنا محقور م كي مام دهات مدائده م تادار م كي بي سطعي واليمون عوال کی صرورت ہیں ہوں ولکہ جرم می رویا یکش کی صرورت ہوئی ہے جبکہ ال مگل میں بہت ک

الشكارات اوروجيد كياس بيل وحواجوه تيل بريد بيرك جوجو جرى دى، يكش يورت يوري وي 8 4 tre 36 232 ( - 2 + 1) + ( - 1 - 6 + 1 - 2 - 5 + 1 ) + عير متحكم موجب ورجب وشاعرتون في مقدار ش كالاشعالين ماري موق بيل مينا ميديد يدهن کو مناہ اور س کی ری ہے استقال کا کام دوروی میکا بھی طریقی سے کرنام اللہ اللہ اللہ تھوریم فیوں ساکیل میں وب ہی پر بزرری سکشہ ستعمال ہوتا ہے جس کا دیراد ہر کہا گیا ہے۔ ایک مشکل ت سے حاصل کے محت بندھی کوری ، بھٹرشل ڈ سے کے بعد ستعمال شدہ ایندھن بیں ے قابل انتقاق برجام 233 ماسل كرے كے لئے سے بكرانا مى خور يرسى يرباس كرنا موتا ے مشکل بیے کمان شد عور سے پیدا ہونے والے مسائل کے علاوہ تھور ممانا کی سامیل 

ن حق كن كور تظريك جائ تويد بات حيران كن فيل به كدوتها ش كوئي يحي دومرا مك تھور ہم کو استعمال کرے ہے کئی پروگرام برتمل پیرائیس ہے۔جھ وات خیران کنا ہے وہ مدک بدارت یو سال کے ساتھ اسے اس بدارام م حل جا ہے۔ بک دجہ ہے کہ دا کی جو برگ اليوى المين المحال World Nuclear Associated ) عقر روي ب كر مكى يرسول سے مرق بھارت تک ہے جو تھور مے کوبطور ہو قلیئرا چند حل استعال کرے کی وششوں میں مھروف ہے۔ ؤ وا سال دعول كرا ب كراس سال من سامو المات شي بكوفش وات كي ب اور برك ب ووي كالكيار في ويترك المنظم الماسية والماسية المساور معلى مروا بالا كرتو يم ما كل كو عدد كي الكريم معاصل يا جاسك 66 بيماد مدوا وسد في الكريك الرحقيق ا الكار تمكن كيس كماس ورع عن ورويش تن م مشكل من يرقابويات كيف اليك بدى ورمين التي التي ال خرودت بے اور رے کہ بودھے کی ریدائن سری کا کام ملم یم کے شن بھی باجیک المال (Manhatian Project) کی جیس کے بعد بال شروع کی جاسکا اللہ

ر ریشن کرس مختبل کے اختیام بر تھور میم کی بدیادی بدو ای کی بھی سوائی عاظ سے بھی بدوا کرے کے دومرے در نع کا مقابد کر سے کی باکٹی چنامی بیوال پیدا موتا ہے کہ شاہ وہ مرمان حری کر کے مقامی کھے یہ تھور مج محول سا کیل قائم کرے کا جمعد جات محی ہوگا ک کیل ؟ در التمتی سے بورے شران معاملات شر شقاعیت کی اور جمہوری جنٹ مراح کی

كريوارت كهال واقع ب- (٢٥)

1974ء کے پُراکن جوہری دھا کے اور بعدازاں 1998ء کے ایٹی تجربی دھا کے اور بعدازاں 1998ء کے ایٹی تجربات دولوں کے ا ہے دیادہ (جھتھات بعد بعد بعدا تا کک رام رہ سفر ( آب اے آ دی ) بھی کی گئیں۔ جھتے دی ہے جو الثان کے اسلام کی بیشن کے سابق جسٹر میں ہے تا ہے کہ اسلام کہنا ہے کہ اشراہ ہے میں گئی کرنے ہیں ہوگا م کرتے ہیں ، بھی کام کرے والے بہت ہے س کس دان اور الجیش رمعموں کے مطابق جو کام کرتے ہیں ، بیٹی دھا کرکہ تا اس ہے ایک معمولی میں اگراف ہے۔ بھی وجہ ہے کہ بیر مادام معمور ہی بھے دان

ان فرطنے چیچ تحقیق مسائل کے علاوہ ایک اور مسئلہ انتقاق پدیر مودوی تیار ں کا بھی ہے۔ جو رہت کے بٹی وجو کوں میں چوٹو ہم ستعال کی گی سیلم بھوں میں جو چوٹو ہم ستعال ہوتا ہے واسے بتھی رکے معیار کا (ویٹی گریڈ ہو بھر کریڈ) چوٹو ہم کہا جاتا ہے۔ حس میں دولیسد سے فرادہ چوٹو ہم 239 یا جاتا ہے۔

البدر يري ري ايكتراس طرح كام كرتے بي كدان شي سے ايد ان كي ملاخوں كو تفوز سابطنے برنكاں يوج تاہيں، جس كے وجہت الل سے حاصق شدہ بيالو يتم يم كريد اوتا ہے۔ 1974ء كے بوكر ان دعماكوں كے ہے بياؤ يتم سائزكر CIRUS، التي ديسري رك كثر سے على حاصل كيا كيا تھا۔ سائزك كى عادق جى كافى ، بيسپ ہے۔ سائزك اكبيدي طرين دى كيكتر ہے ميں كافخفف ہے اور وجہ تسمير ہے ہے كہ ك رك ايكتر كا ايراك كبيدي رو بت کے مدو سے فی دجہ سے بینا مکن اظرا کا بے کدید دوال کی سنتے پر ہو چی جا سے گاوا سا پر کھنی جے کا این م جو سے گا۔

371

14.11 - استحدمازي كالل.

ایٹی او اتاقی کے موجین پہلوکو ٹوکیٹر بھول کے توبی پہلوے کے کرتا ہمت مشکل ہوگا۔

ادائیں ادر بہود دور ب اس حقیقت ہے تو لی سکا ہے۔ ہوا جو سے جو حود سیاستانا اللہ اللہ فاشی میں اللہ علی اللہ اللہ علی اللہ

373

م وَلَى سے بِرُوْمَ مَ كَ اِسَ سَعَالَ وَاشِي يَعِيلَا وَكَ وَ قَرَ مَن وَيَعَا اور وَمِ يَحِثُ المَا يَا الر جاتا رہا ہے اور كہا كہا كہ فير الآن جو ہى تيكنا لوقى و شقى تج بات كے سے استعال كيا آئيد التى الله الله الله ال مالا مِيْنِ تَجَ بِينْكَارُوں ہے وہ قعامت كى يول الشوم يُكى كى ہے كہا جُمْ كَبِيْرِيْمَ كُومِ لاك جورتے ب ہے وجوك يو اللہ بينے كے جيمے بي تصور كا برا با ہے كہ مقرق مى لك بميثر فيك بختى ہے كام كرتے

ایے تجزیبات کو تیمیدگی کے ساتھ کئیل ہوجانا چاہیے۔ کینیڈ کی تیکنا او کی بیجا سنٹے ہو جھتے منظم کی گئی کی میں استعمال ہوئے والا انتظا تی مواد ہید کرنے میں ہمارت کی مدہ کرے کی استعمال ہوئے والا انتظا تی مواد ہید کرنے میں ہمارت کی ماہ کرے گئی المجموال ہو جھاجانا چاہئے کی کردو جو وات کی بنا پر سام بھی آو تو ر سے ہمارت کی جو مطابق الحق کی گردو تو دکوجو میرکی ہمتھ ہروں ہے سکے کرے؟

حقیلت ہے کہ اس کے چندائی برسوں بعد اس کیوں ہے الدارت کو تقریم ایوں است کے اینے عمر اہم کر دید پرکودی (سفیر 90 تا 93) کہتا ہے کہ 1964 ویس اس کی ڈاپٹس ڈیپ رشت نے ایک فقیہ تحقیل کی جس شی اس امکان کا جائز دلیا گیا کہ اس کی دیٹی اتھیا رس طرح بیٹی و کے دوست میں لگ کی فواق کو فراہم کیے جائیں تا کہ وہ س کو جی کے خلاف ستماں کر سیس سال رسانے میں مریکے کا تا تک افریق کیچٹن سے طور پر کمی ایسے موقع کی حالتی میں تھا کہ دو اس میں مقاصلہ کے ہے، بنی دھ کے کرنے میں اور دے کی دوکر سکے۔ ہدداوی کرششیں میں کا کی سے دو جارہ کرکئی ۔ چنا ہے ہے مام حیال غلا ہے کہ اس کی مدد کر سکے۔

جہیں کہ در ہیں کی جا جا ہے کہ بخل کی بیداد رئے ہے ستعال ہو۔ و بے رک يكثرر عن تهار بوت و ب يوالو عم ( رق و يكثر كرية جوالو عم و ب يني التعب رفيل بنات جاتے وہ تاہم میں القش بھی تھیں ہے۔ رہی میکٹر کرنے چاتو سے بھی ہم تیار کے جا مجتے ہیں۔ ہے وگھ تو برسائے کے این کہ 1988ء شن کے سکے بعدر میں دی والوں شن جو م علائے گئے ان میں دی کیٹر کرتے ہونو ہم استعمال کہا گیا ساتر بات رست ہے تو ہمارت کے پاس موجود انتخاتی مو دکی مقد روح بیان کی کی مقدادے فاف بودے کیونکدری یعشر بین استعمال شدو بیدهس کے تو ڈھیروں کے دھیروسٹیاب جی۔ فاست پریڈر پروگرام جوش مراحل بياى موقينم بروكر مهاة دوسر حصد بيدائل معاسك شركاق جميت كاحال بيد میلے بتا ہ جا چکا ہے کہ ما سب پر ٹیرری ایکشر کیا مرکز کی بیندھس (Fuel Cord) اوراس کے اطر دف علی بیٹی ہور میسم کی ایک جاور کے ساتھ کا م کرتے ایس۔ می جادر بیٹس مم کریٹے چوٹو نیم بٹرز ہے۔ گل رراورومنا 174 کا عادرہ ہے کہ کا س کر متعام پرر موقیر کی بھے ہے ت ر فود بحدرت اوال قائل بنا سے كاكروہ برس ب140 كاكورام يونو يم يبد كر سك حس سے بحدري حكومت شي يتحي روب كي تعد دعل وفي ما وكرے كاتل او بد كى اس تحاظم على يدكينا بركل سے كه مريك وربعا بت كے مائل جي معادرت برا الله فات يا كے جاتے ہی ال بی سے کیا ہو ہے کہ او اقعالی من وکروٹ کی سے کی وے کی تھر وہ میں آئے گایا اس بے والتر ہوگا۔ (75) جب مرال أشار كيا كرآ وال يريندا كوآ كى ہے كى

اے کی گر فی کے تحت رکھا جائے گا تو کا کرو کرے جو ب ایا اسر رسمی بیا ایس بوسک کے تک ال ب الا بي ترويزال (stralegic) من جي کر ک اليکن ب المراري ک ے توں کے ہے جمع ہے کہمی بدوی شے ہوجائے۔

375

المتحرض جومعا بدعا على يواكن شي يريك ررى الكثرركوسي ساى الدول كران المارا ركما كيب ورأيك ور فيرال موسط كوجهال بحادث كي وت جيت اور فراكرات كي مورت ي تعبيركيا كياوبال عدم يكيول كي معموميت ورسادكي يرجمول كيا كيا- ام يك كيمكوال طيق بنی اس معامد اے کی مختلف شقوں برو سے عدم نفاق بایا جاتا تھا۔ یا تر برو کتگ اسٹی نبوث سے تعلق ر مجنے واے سلیقی کواکن سے داوی کیا کہ مریک قاست بر اور ک بیشرر یہ گرم برریادہ یا بندیال ما کو کرسکا تفالین بش فی بات چیت کاش روک دید (۲۶) چه نید یک سوی قیصد تخار اورم اوس کے من سلے کی طرح مام بی حکم موں کے بک جصے سے فیصد مناک بھارے کہ شی جھیا روں ہے سنتے ہوئے کی جارت دیناامر کی معادلات کے مطابق ہے۔ واور معور تو ب على يدوت كثر كى كى كديدكام قصد بحارت كوجين كامقا بيدين كيدويل طاقت بناسد کی وقت سے کیا گیا ہے۔

بند فرودوh ghly enrichade پورسیم لوکی مقاصد کے لیے استعمال اوتی ہے جبك جمارت على يوريسيم افتروره كرے كي معاصيت كم ور ناتھى ہے جمارت كے ياس كيس سینری فور افزورگ کے دوم کر ہیں۔ باش سے ایک بی اے ایک بی اے اس می ب ورودمرا رتے ہاں بی جومیسور کے قریب و تھے ہے رصاومیاں وجیرہ کے مطابق مکن ے کہ بی رہ ے 45 سے 30 قيمد الزوره يوريتي كر 400 سے 700 كلوكر م عقد رتيادكري ورايك اور محقیق کے مطابق بھارے کے باس بیٹی طور پر 94 کلوگر من 90 فیصد فرورہ پر میم موجورے ۔ 178 \_ فرودو بورجيم بالنگ وشير بهارت بل اشي آ جدورے يرد جيكث ش استعال مو لکس بل باربيم مم مناے كے يہ بھى ستعال كى جاسكتى ہے۔

المختم باكرا يمي جمادت كالمني والرائي واكر مكاجيت أيك المحصرب إن بالدمواطات بجے فاحث ہر بٹررزی ایکٹر کر گھیے کا مقصد تو ٹائی پیدا کر ناتیس لیک ہے۔ در بردہ متھیار بنا ہے کی فیکنری کے طور ہر استعمال کرنا ہے۔ ارباد و متنی تناظر میں دیکھ جائے تو کہا جا

مكا ب كرمكن ب كريكى بيد كر يدين الاك ك باوادد شي تو الى ك يروكر م ك حكومت ے اس لے سر برتی کی ہوکہ اس سے بھارت کے اللم بھوں کا بروگر مفروع باتا ہے۔ اس حوے سے کی عبراتمدین شدہ داقد عبراتعالی راو کارسار بھالی وراوی سفتا کے دماے میں مدرا گاعری کے آید مشیر شوک یارف سار کی بھی ہوا کرتے تھے۔ ان کا وجوں ہے کے امیوں ف المنى أو نافى على يد كر مدين ما كاكى كامعادك بارائى وكام يحد يرتي بااورمتعمل على الراكى توسیج پر میں احترامات کے ان کا کہنا ہے کہ جودازاں یں ین باکسرے مرافعات کر کے اس معافے کو بے اور کرویا ور مثایا کے جو برق پردگرام کے میٹی بلی پید کرے سے بود دکر کئی بکھا ہے مقاصد جي جن يركي بحي مورت مجهور ين كياجا سكار ٢٩٠

# 14 12 ماصل بحث اورجو برى تو نانى كى سياست

سفور بال میں ہم ے جو تجویہ وی کیا ہے اس سے کی جیس موال افتا ہے کہ آخر مكوسيد والت كي يهام كريك يد جو برق معاجده الكاسم كيون فلا كروه ل أو الم كرت ك يها إلى بها وكودا وي لكال كوترادي. بيرمعان وتظرمهمون كاها في يركو وبرب كيل ب الم جوے كے سراتحد ساتھد نيسي تعي بيدائي سوال كواورمعماش شريحي تعديد كيدب در (80) ہماس باب برروروسے میں کراس بحث کوس کے مناسب کا ظرمی ویکھا جاتے 2008ء کے اسوائی جب حکومت ے رابعد کیا کہ اوجو ہری معاہدے کے سلسطے میں ایش رہت کر ہے گی الوال مصاليك الإلن يداموكيا - كرفك باليم بازوك عامتين إلى المحومت كرجايت ے وست بدر روو كي تھى۔ كرچ فائكريس الى الرال سے كي وسلامت لك س يلكدوه يہيا ہے ( یاوه کشریت کے ساتھ انڈارٹس آئی لیکن بیسب پکھاس وقت تک و شنج زیما مکومت کر بھی المكي تتى باعلادة الراس حالات التحايات كريم من ركار ستقيد ويكر معاملات كيعل ووالراط رو گز شتہ 13 پر موں کے دوران، خیالی سطح مک بھی چکی تھی۔ <sup>184</sup> بدشہ ہے جال ہے۔ ش عکومت کو عیر متحکم نزنا کا گریس کے بعد حود کئی تے نئز اوق آتی۔ وہاکون کی طاقتور ٹو ٹیم تھیں جہوں ہے حکومت کواس طرح کا ہے ڈ منظا قدم آئی نے برجیور کیا ؟

حکومت کا مواقف تی کرویٹی موا بروتو بائی کی صورتمال کواطمیناں بخش منا ہے کے ہے

م ورق بيستانهم ويرام ب جوتي بيال بال سكال و كي اوكي بيك شي و تال يعارت کی ضرور یات کے ناظ سے تقریب تھیر جم ہے اور مکند طور پر مصور تھال سک بی رہے گی ۔اٹی معاہدہ این جھیے روں کے بروگر م کے نے محل کو لگ انگاہ کر میس تف کو کہ جی الاقوال مع م بورہیم کی دستینی کے بعث بعارت کے مقامی دراک جھیاد بھی استعمال کے لئے بالکل سراوہو جا میں محم لیکن بھوں کے لئے انتقائی مواد کا بسیدمقا می طور پرتیار کیے محمح فاسب برغردي الكثروي بونكم

یک موقف میں پیش کیا جاتا ہے کہ حکومت اسپ علی پر دیا گئٹر وکی روش مسکی سے ۲۰۱ م ويرجو عد دوشاروية مخ من وه تها عام بيل كداليد وونامكن نظرتين أتاسدوه ري اكر و میار منت ک تا مک مرتی کے چیش کروہ عدرو شار کے مطابق چیس تو سمی بھی تکل جمارے کی تو نائی کی صروریت پرری رے شرکوئی قائل قدر روار روائن کر طی، جا میداس موقف ے رہتے لکا ہے کہ وائٹریس س قدر میاجب نظرتھی ووسٹنٹیل کی گئی و کیوں بعد بھارت کی الو نال كي سكيورل ميس جهو في سه و د س كيد وفي حكومت كي قربان و ب كومى تيار مو م الله الله المساولات اللهاء ومن الميس الكيّار ا

الیک اور ستندیانی برچش کی جاتا ہے کہ یٹی معاہدے کو جمار کی انٹویاتو ٹائی سے وابستنا افسر شاق ے آئے برصار تعالی سے ایش کل کے برائر م کیا تاری ساتھ کی بنگائی مدول صرورت حمى (82) بهت سے ال على سے الك يكى بوسكا برائم بينامكن القرآتابك ال طرح فابد مياك فيعد يعام كريش كروباوير اليابيا كي دور ساسوال كالت مع دياده قاتل قور يا قاتل اختبار جور إلى الشير فيمس كارب جو على انتظامية على أيك الهم مثير تفار (B3) أس ے اندر دانگایا کرمعابدہ نہاہے اجمیت کا حال ہے۔ اس کا کہنا تھا "بیسب بی ور سے متناز اور حاس کام ہے ادرال وجد بزی ساون ہے۔ جدید کا طور پر بیصدر اور در مراعظم کی کوششوں کا التجافات اوے وال بے كاميوں ك حماد والى على الله كرے كين فام كيار ميرے خيال یں کی حرب کے موجہ ہے کہ پر وکٹش کیوں ناکا م شکل ہو تکی تھی۔ کیوں کو ۔ ے ناکا م لیس ہونا جا ہے تھا ' سر ال کے تھا کہ دولوں ہی رہنماؤں ہے مدخاج کرے کہلے کہ ہ دواقعی پاکھا ہم کام کرے کی کوشش ك رب جي ينا كاني بأنوداؤ يرلكاركما تحد بكواب جس كاتعلق تيكي ما كوسي تق كي معاط

ے و بہت رہیے سے تعاور تعلقات کے معتقب کینے اعتماء کے بیٹور کے ساتھ تعالیٰ ہے لگ اوال بكرامريك كيماتوكوفي تعلق قائم كريك يوسياق في المعترية اور وهدك کی باسد رک مجیسی مطلاحات کے کمامنی ہو سکتے ہیں؟ اس موال کا جو سام بہت و سنتے ہے اور مجل امريك كي حارجه يا بلني كامنك جياد س

معتبر حکومتنی وہ ہوتی ہیں جومقا می سامی مجبور بون کواس دیت کی احازت قبیس ریتن کے وہ أتبيل امريكي مقادت سے جرب رہے ہے رائے كى كوشش كريں۔ يہ بات عدے ارادہ ہم ہے۔ امریکے کا عکمران طبقہ تیسری دنیا کے باشتدول کے مسائل کے حل کواچھ کہیں محتالہ یک ا إاهاد اتحادي وه مك ب عورية مقال ساك معاطات احس طور عدا العام وسداور بين اللقوائي وعدول كاياس د كے جيها كاوم يوكى سانشان عى كى ب معدديت كے حواسے سے دولیوں کا بول اس وقت کھلا جب مواٹ کی جنگ کے سے تق وی کی صرورت ویش کی حی کے قرائس اور حری ہیے تھادیوں کو محی یہ سے بورب کا عصد دیا کی کوفکدان کے رافعی معاطات آئیں اور آک جنگ میں حصد سے سے روک دے تھے۔ چوسکی ے اس بات کواوے کی ك أيد يد ورع يورب كي عكومتوب كورميال، متيال عيد يدسروس معيار بنايا مي تلد ك جب ولى حكومت بي عوم ودلا موقف التياركرن ودوا فتكنن كالحم تسليم كرفي سا الثارك رق كالوات في عالي الاستراد عادية الما" 184

امريكهاور إلادت وولول جانب والرشحصيات الى معاف يحتى مي تحسب امريكه من جھا رقی معیر بیون میں ہے اس معاہمے کی وصاحت کر کے جو نے کیا کہائی معاہرے کی ٹاکامی ے جوارت کی ساکھ یالکل فتم ہوجات کی۔(85) امہوں نے واقع کیا کہ صرب میں تہاں کہ الدارے وال حموریت سے بلد مکومتوں کی بار بار تبدیول کے باوجور ایک ورجے افارت کو والمرول عدمتار كرتى ب وروديك الم ين وعدت جوات بين سائمور في كنام كي ك رواست کی سائم پر یہ وات بیشہ در ست الاست الله الله الله والیک وار یہ مجی الا کر کمی حیش کے بعد یک ریائی مکومت ے اور ب Enron ) کا معابدہ تیر فی کردیا یامہوں \_ بیا کرانتھا بات ادرعوام کی حوامشات کوامر کے دیا ملی پھیل کمپیول سے کئے گئے کی وعد وکو بور او ب کی راوش رد كاوث فين بنا جاسية موسيه ووكتا فل يرايان كن اور فيرمندفاند كول شرور كانش الكاميد

ال كالمقاد ي كردير-

14 13 يا المشاميد

بيد مشمون المبر 2009 يش لكن كي جُربى ومن بعد يحى جوبرى تو نائى يعارت بش كي الم موال ہے۔ کر پداؤ کوئیں کے سام ہے جہت ہے من لک والے جو برق پروگرام کی تجدیدہ سكاور سائل وين يكوركورو بيالي بوارقى مكومت ف وارسى الى يردكر مؤدة سن د بيد كم معورون يركام حارى رضاع بيداد ، 201 يريل 2011 مكور والى سائ ك 256 ويل یدی کے موقع بریکی بھارتی حکومت سے ایک اکلی کٹ ور یدس کا نفوس بھی اس ام مرکا عادہ کیا ب كدوه بيدا في يروكرام كي الوسيق كالمنصوب يكار بتدرب كي ادري كر تمازع ميا إدر عالي معايم یں مدیکی کھس کی جائے گا۔ گزشترہ برس کے واقعات سے اس تجزیبے کورست الدے کرروہے ك حكومت يو برى معاجد يرجرور بدول ب سى كاتو تائى ك يدوار يرمات كماتهو کونی تعلق میں ہے بلک س کا مقصد مغرب کے ساتھ سے تعلقات کومز یدمصبور کرنا ہے مثال کے طور بے ممت امویمن محکومت نے یاد کینٹ کا 2010 مکالوں موان مون میش کی جو برق و مد وارکی قاتوان سازی از (Nuclear Lamilly Laugh) منظور کرائے میں گز ارسے قانوں سر بھارتی یا شندوں كا ختماروا بس الله الطنافية بوكس ماه في كي صورت على بين الاقوا في كميدون عدرتا في طلب کرتے تھے۔ س ٹل پر ختل فات ایک اور بحر س کا بعث بن گئے جیس 2008 می طرح میں بارتھی بھا کی سیاس مراستری کر کے سرتل منظور اور بائے ہا ، اور ریکام امر کی صدورہ باما کے دورہ الحادث سے میلیٹس کرے گیا۔

عیر منتوں قر ایس منتجود کرائے کے ساتھ ماتھ جادتی مکومت نے کیٹر الاقوا کی کہتیوں کے معاد ت کوالم مینال بخش بنائے کیا ہے سینے شہر ایس پر ماتی چارج کرنے ہیں اس کا محمد کردہ ہے کہ محمد کے دوار کے مقام پر جہت ہے کی جی آر ری بیکٹر نگائے کی مصوبہ بعدی کردہ ہی ہے۔ فکومت سے وہال احتجاج کردہ ہے ۔ ماتا از ین کوئی ہے دوروں یہ حقیقت ہے گائی کی آرائیک فیرفیست شدہ ڈیزائی ہے اور بیک متاثر ین کوئی کے دوروں کے دوروں کے اور بیک فراس کے شہر افکی اوروں کی شرفیست شدہ ڈیزائی ہے اور بیک فراس کے شہر افکی اوروں کا کھی ڈیرائی

کے کیک کی استثن کارٹر ہے مرکی جائے کو ہدوم حت بیش کی کہ بھارت کی جورد کرسکی ور مقارت کارجو ہری سکیورٹی معاشی ترقی اورورائٹ آر درکے بارے بھی اپنی آر دریٹن کے ساتھ خدری پی کے ساتھ جڑے درجے کے سئے مشہور ہیں۔ انتظام امبورے اس سے پرالسوس کا مقباریا کہ 'جوارت ایک جمہور ہے ہے' کا مطلب بر بھاجا تا ہے کہ بل کی اوٹی بھی حکومت اسم کی موریت میں بڑے الکہ بات جیل کرمتی ۔

379

محارت كا حكم ان طبق يحى ال حقيقت عير ترشيل \_ جب و تي وادكى عاصول ع یٹی معاہدے ٹی روفاوٹ واسے کی کوشش کی توب بات ریکارہ پر ہے کہ جدمبر سے کہا تھ کہ حمودیت کشر فیصدساری کے عمل کو مفلوق کر ویتی رفتی سے بعد س طر رحمل کو تبدیل ہونا الیائے۔ (١٨٦) من موسى على مورتخال ير س دريافان على كاميوں نے فير عمالتي الله م ك قائل عمل بوت ك ورب على ال موالات الحاب شروع كرد ين عف العدر ل ادم ك یارے بیل ہوے وال ایک فاعراس میں وات کرتے ہوئے امہال سے موال اقدار کے یا ایک يارقى دالى عكومت كوكي بكور قوائد يحى حاصل يين ادر فيرسوال، فديا كرتيا يك اتحادى عكومت على مقاصد فا مقاق فر بم 'رے ک صدحیت ہوتی ہے حس ک شرورے قوموں کو اکثر پزتی رحق ب (88) جو چر تقریباً حتی ہے دویے کرایک طویل فقطل کے بعد کا تکریس ہے یا میں وارو ک جماعوں کے ساتھ میں معاضے میں مقابد کرے کی تعالی اور سیکا م من مواتان تھے کے جایان میں فی ایس کا افرال ایل افراک سے یک بعد بہتے یا گیا جینا کرائمز من افروے وصاحت کی " ور راعظم كالكريس كى قراوت كيمها مي مسلسل بدروناروتي د ب كرده في بردوى كيمها من ال ناع مدا سائل ل جاسد كي - 88 جنائي سيدائع وجاما بيك كر كري موال عليدائي معابدے پر تھال رائے حاصل ہوے پر پایٹانی کا شکار تھے تو اس ور بو بھل کی پیداور يناهات ل ب يجيني بركز ريحى بلكساس كا حب سام ال كاتحادى كم طور يرا في معتبر عن ظائم ركحة تقد في تمام ويد يصافول سيع بعارتي يارجم في نظام في جياداس ويت يرب كريهال حكومتي اين بناكور كيرتهام مواهدت برار جي وفي ميس الدهقيقت ك كدفا كرس سراء يت ب ردگردائی کرے اور امریکے سے کے گئے وعدے یہ اے کرے کیلئے کی ای بارٹی کی تحومت کی الله و المراجع من المال و ي كيك تيار موكي تحي جس عن مرمونا ب كريام في نظام كرماته

ے 6 37 میسر کیس سے اور 29 ہوسر جن سے تھی۔ اس وقت علی یا ستال عمل تکل پید کر ہے کی کل استعماد آخر بیا 20 کر مگاواٹ (کینی 20 ہزار میگاواٹ ) ہے۔ جدول نیسر (1)

384

دستياب استعداد (الميكاواث)	مجل پورا کرنے کی نسب شدہ	
	استنداد (مي) ورث)	
19.3 146.3	21.89	\$
2 22	14 43	تبل
0.045	0.166	34
6,63 3.68	5.63	ЗĻ
0-390	0.462	5,-2

15

# الثمى تؤانانى اورياكتان ميں بحق كامسكله

ર્ણમાં આપ્યું ક્

معید ہیں کوئی چیش رصن ساہوئی ا<sup>22</sup>۔ جدیش ہے جا کہ اراس یا کتان کے ساتھ اسریکہ جورت سوئیٹرڈیل کی طرح کا کوئی معاہدہ کرنے گا ادا دوئیس رکھتا اور یہ کہ دراصل اس سے صرف حافقی اور جارتی میز تال کے مقاصد کے لئے تیکٹا اور کی ٹر دفت کرے کی خیش کش رحمی۔

385

یا گنتان کیلے مقائی کی پیش ایسٹے طور پر کی اید کرنے والا ایٹی دی۔ ایک نیار کرناممی ممکن جیس ہے۔ حالانک 60 مال کی جو ہوگی تاریخ ٹیس ٹی تحصیب کی تقییر کے لئے سے بوج بوسے انڈ مشعال کے گئے تن کا کوئی حساب کتاب ٹیس۔ اس کے وجود ب تک یا کتان اسپ بیٹی بھی کھی کھر تھیں کرے میں حید کا حال کیس ہوسکا ہے۔ شیدان سے کی کی تعمیرے بیٹی بھی کھی کھر تیار کرنا ایٹم مم مناے سے کئی دیادہ وجیدہ حاطہ ہے۔

گوکسیای صورتمال می کوئی بہتہ تبدیلی روانی فیس بوں تھی تا ام 2010 میں یا کستال نا کم اسر تی بیشتن ہے اپ اس استان کو قبریا ہے کہ وہ ہے مصوبوں کو و تبنی ہیا ہے بر ترقی دے گا اور بید کہ 2030 میں دو 8.8 میں وال گئی چید کرے کا جات بودا کر ہے گا اور بید کہ مطابل صب یا تقیم شدہ جری میں حیت میں ہم پانٹی مال کے بعد برا ہے بوے معمودوں کے تحت اساد کی جائے گا۔ کی طریق میں حیت میں ہم پانٹی مال کے بعد برا ہے بوے معمودوں کے تحت اساد کی جائے گا۔ کی طریق میں میں کا میں کا واقع کا کی پیدا ہ دی سے معمودوں کے تحت اساد کی جائے گا ہو گئے پانٹی برموں میں کا دائے گا واقع ہونے گا کا میں میں کا دائے گا دائے گا ہو گئے پانٹی برموں میں کا دائے اور 2025 ہے گا دائے گا ہے کہ معمودیشل کی گئی دائے اور 2025 ہے معمودیشل کی گئی دائے اور 2026 ہے معمودیشل کی گئی دائے گا

سے اس ری القال کی جو اس میں اس معود بردی کے شار کا ہا تو سے ہیں۔

ہا کتال کی بھی کے گروش الحق کی مقد ر 700 میگا دات ہے۔ پاکستان سے کینڈ کی مقد ر 700 میگا دات ہے۔ پاکستان سے کینڈ کی مقد نے بھی جو اس کے لئے کیسٹر سے 125 میگا د شاکا ایک مجال میں الکار اس کے لئے کیسٹر سے 125 میگا د شاکا ایک مجال میں المحال کی المحال میں المحال کی المحال

یکٹر فام آر رہ ہے۔ تا ہم اب پی تمر کے اختان م کو کائیٹ کی بورے مرف 80 میاہ منائی پید کرے کے فائل ، اگر ہے۔ اگل ہی کیسر 30 ساس کی طویش مدت نے بعد 2005 ش لگایا گیا۔ اور کیسے بیش فافر ہم مرد دیے بیٹی فافر ہم مرد دی بیٹر پیشر میں کام شروح کردیا ہے۔ می طرح کے ایک اور کی کیئر پیشر ہم میں اور اس کے ذریع می کام شروح کردیا ہے۔ یہ دوقوں سے دی ایکٹر ہیسے بیٹی مرک کے درجا میں کام شروح کردیا ہے۔ یہ دوقوں سے دی ایکٹر ہیسے بیٹی مرک کے فیم کردیا ہے۔ یہ کہ میں مرح کے فیم میں اس تیجی بیٹی مرک کیئر کر اسے مرح کے فیم میں اس تیجی بیٹی مرک کیئر کردیا ہے۔ واقعام ترہنے دون کی کا کا اسے 8 میٹر فرید نے کے فیم کی بیدا میں کی بیدا میں گور کے کے ایکٹر کردیا ہے۔ اگا ایکٹر کردیا گور کی بیدا ہوگر دی کے لئے کہ کردیا ہوگر کو کے سے کام کی بیدا مرکز کردیا ہے۔ مرکز کردیا ہے کہ کردیا ہوگر کی بیدا ہوگر کردیا ہے گا ہیں مرکز میں کردیا ہوگر کردیا ہوگر کی بیدا ہوگر کردیا ہوگر کرد

151 ما ياك جيس الشي لقدون

یہ کی آتا کی واقع رکھ ہوئے ہی سٹان کو یک پلاس فریم کرے والا واحد کمک بھٹل کے پارٹ فریم کرے والا واحد کمک بھٹل کے پارٹ اس سے کندوں نے ترب رویائے مندھ کے واقع خارج کی بھٹل کے بھٹل کے کا فریزائن شکھا کی ہوگئیٹر کھی ریسری ایڈ فریزائن اس اس فورٹ کی ریسری ایڈ فریزائن اس اس فورٹ کی ریسری ایڈ فریزائن اس فیرٹ فریش کی ریسری ایڈ فریزائن اس فیرٹ فریش کا مرتب کی اور پلانٹ کی طرق پر تیار یا تھا چھڑا کی اور پلانٹ کی طرق پر تیار یا تھا چھڑا کی استان کی اور پلانٹ کی طرق پر تیار یا تھا چھڑا کی استان کی در تواست تجوں کری سال میں سے سر کیک 330 میگا و شام کی گھڑ بھی مرسدی کی صلاحیت کا حال ہو والی وقت جو جدید تر ہی بھی گئی گھر وفیاش کا کردہ ہے جی ووالی سے تکن گٹا لیادہ صلاحیت در کتے ہیں) کھی سے اس کی دائش کو بردہ شام کردہ ہے جی ووالی می کھی کی دو شام میں میں گئی گھروں پرگل افراد جاس کی گئیس کی دو شام کی دو گئیس کی دی گئیس کی دو گئیس کی دی گئیس کی دو گئیس

كوششول شرامر كي انظاميه بروم معروف راتي ب

یا کتار اور گا ایشرار دفت کرے ش چین کے معادات بالک و اسم جی ۔ یا کتال کورو چھوٹی یاددے ری ایکٹر فروخت کرے کا متعمد اس کے سو چھوٹی ہوسکا کہ پیش میں مل محمر بناے والا اور يرا مكر في والا مكت جنا جا بتاہے اور اس بيش دائت كواكك يز مصوب كے حوے نے مسابق م ارو و جا مکتا ہے۔ چھن معرفی کمیموں سے میٹی بھی گروں کے اسم حصول کی ٹیکٹا تو کی کے لائسلس حاصل کرنے کے ملت شری واٹ چیت جاری رکھے ہوئے ہے جن سے وواس 🕏 تل ہوجائے گا کہ 1000 میگاہ شاتا 1400 میگادات کے رک، بکتر منا سکے۔ ل الحال یا تمثال پیل کے دی استدن کا واحد ترید رہے۔ کرچہ پین ایٹی بھی کا برعرم پروگرام رکھتا ہے ادری طرو ے ری بکٹرو بھی مار ہا ہے۔ اس کے بادجود اس کا شار ایٹی تیکنالو کی برآ مد کرنے وا بے بنا ہے مو لک کی در مت بھی جوتا کیونک سے دن مکٹر کے بہت سے جھے، اور مدکرنا یزتے اس جے یں ایکٹر کی منگی (pressure vessoly) وہ دستنگ باؤس جمعی کمپیوں ہے مامل كرتاب ميرسودت إكتال كالااتال كالااتال كالمان كالعالات والمحتى دى، يكر د محدود شر مے مال ہوں کے ان سے باکستال کے مم ينا سے كى صلاحيت يس بھى كوب صاف يد بوكا كونك ووالك كر عربيتك ناك ويل الجلسي كالمل محرول ين جول تع محرمعوب عيدمطابق ويمن کے ساتھ معاہدے ہوگی ما کی آوال شے بچکی گھر دی ہے بچکی حاصل کرئے کرتے ہے ہے 8 سال تک لک در تھی سکے۔ ورال کی بھی بعد کرے کی محدود صلاحت کا مطلب سربوری سروہ ملک بھی تکل کیاشد پر آلک شم کرے میں میکھیر ماوہ مقبیط بت کیل ہوں ہے۔

 سمیت مزید دینی معودوں کی پینگی دوائی کے بیاکوئی رقم باقر سیس بڑی ہے۔ اوح با استال انا کے امریق کیفش کا آبان ہے کہ اس صورتواں کی جدے چینی کیٹن اور کیوم جبک کے وائین سطے بائے والا معاجرہ تھرے بھی پڑھیا ہے۔ (6)

387

ال حوالے مامریکہ کی پوریش بیب کدوہ تا حال چین کی رہاں خالفت سے بازروب ورائس بات ہے۔ کہ اس میں اور ایس بات ہے۔ کہ اس کے پاک چہ رہے کے موا اوئی جارہ کیل ہے کیونکہ اس سے 2008 میں اس جو سے بھارت کو حوالی انتخاب این جس کی جو اس کے بیان اور میں اور دیرون سے کا موال ایس کی جی اور کی جو اس کے اور اگر کی اور اس کی جو اس کی اور اس کی اور اس کے اور اس کی اور اس کے اور اس کی جہد داو کے کے اور اس کی جہد داو شک کے اور اس کی جہد داو شک کے اور اس کی جو جانے کا حس فا کہ اس کی کرا اور اس کے اور کی کے مطاب میں اور اس کے اور اس کی اور اس کے اور اس کے ماتھ جا کی سے چو اور اس کی گوئی اور اس کی اور اس کے اور اس کی اس کے اور اس کی اور اس کے اور اس کی اور اس کے اور اس کی اور اس کے اور اس کے اور اس کی اور اس کے اور اس کے اور اس کی اور اس کے اور اس کی اور اس کے اور اس کی اور اس کی اور اس کے اور اس کی اور اس کی اور اس کے اور اس کی کرداد کرداد کی کرداد کی کرداد کرداد کرداد کی کرداد کرداد کی کرداد کرداد کرداد کرداد کی کرداد کرداد کرداد کرداد کی کرداد کرد

تا حال دعلان فيل كما حميد

### 15.2 \_ احر جانت اود صل حبيب كار

کیے جو ہری آوانا آئی، پی قیت پوری کرتی ہے؟ یعی اس کو پید کرے پر بیٹے فرجات آئے جُن ا تُخااس سے فائدہ مونا ہے؟ اور ہے کہ آبی جو ہری طاقت سے پید کی گئی جگی ہو سٹان گیا تو نائی کی مرد واجہ پورں کر سکتی جہ ہو کیس ۔ ایسی آوانا آئی کا حصور کھا تھنوظ ہے اس موال کا جواب بعد میں تفاش کیا جائے گا۔ فی حال آم جو ہری آؤانا آئی ہے مواش کی پہنووں پر فود کر ہی ہے اوراس موال کا جو ب خاش کر ہی ہے گئے ہیں ہے ماس کی گئی تھی تیل ہے ہوا گئی تھی سے پیدا کی گئی تھی سے پیدا کی گئی تھی سے

ہے استعمال کی او ہو ہے گا۔ آئی ستال وہ کے استی ہے کہ ور ان ہے ہا استان کی کیا کہ اس پر جارت اور ان ہے ہا اس کا ایک و متصور ہا جا ہے استان پر جارت اور ان است کا ہے گور و متصور ہا جا ہے ہے استان پر جارت اور ان است کا ہے گئے اور ان است کے انتخاب کی ایک کا حصر تصور کی جائے ہے استان پر جین کا حصر تصور کی جائے ہے استان پر جین کا اور ان کی ایند اس کے انتخاب کے کا روائے ہے انتخاب انتخاب کی ایند اور انتخاب استی ایند اس کے کا انتخاب انتخاب کی ایند اور انتخاب انتخاب کی ایند اور انتخاب انتخاب کے انتخاب انتخاب انتخاب کے انتخاب انتخاب کی انتخاب کی انتخاب انتخاب کی انتخاب انتخاب کی انتخاب انتخاب کی ا

389

نقید بیالگا ہے کہ ن اسموبوں سے پکی می حاصل فیس ہو راس کی ہو میدگی مادی ہے کہ فیس کہا ہے۔
فیس کھیلیس تقییر کرنے کے سے درکا رسم دایہ تی موجود کش ہے۔ علاوہ رہی منافق کی جو بنش میں گئی کی رکھتا ہے کہ با ستان افزورہ بیر بیسیم ڈائی کی کس کیڈر اور اس خود کی بیار کرنے کی بجائے الی سے فریدے بیا کہتا ان بیابلاس کی دوسرے ملک سے فریدے کی بریش بیس بیاس ہے ہو اگل دائی ہے کہ سے جمین سے الی ابتد میں کی تربید دی کے سیاح کی دوسرے کی دوسرے کی تربید دی کے سیاح بی کروں سے الی ابتد میں کی تربید دی کے سیاح بی کی ایک کی ایک کی اس کی تربید دی کے سیاح بی کی دوسرے کی دوسرے کی اور ایس کی تربید دی کے سیاح بی کی دوسرے کی دوسرے کی کی دوسرے کی دوسرے کی دوسرے کی کر اور دی کے سیاح بی کی دوسرے کی دوسرے

معاہدے کے قت اور عالی میٹی آواناتی ایجسی کے آوادد کے مطابق پاکستاں پر ہد ہے کہ استعمال شدہ ایند شمی کو دیس کو دیس کر ہے۔ کیکس ب نگ اس منصل شدہ ایند شمی کی جو گئی دفت ہوئی واس استعمال شدہ ایند شمی کی جو گئی دفت ہوئی واس استعمال شدہ میں کہ معاوم است استقاب کی جو سے جس معاوم است استقاب کی جو سے جس کی جو کہ کی دریت کے اندر جا کہ جس کی جس کی جو سے دیس کی جس کے اندر جا کہ گئی ہیں ہوئے والی جا تھی جس ایسے اس کے قریب ای کس است میں ہوئے والی جا تھی جس ایسے سے میں ہوئے والی جا تھی جس ایسے سے میں مواسلے کی جا تھی ہے کہ اس سے میں مواسلے کی جا تھی ہے کہ اس سے میں مواسلے کی جا تھی ہے کہ اس سے میں مواسلے کی جا تھی ہے کہ اس سے میں مواسلے کی جا تھی ہے کہ اس سے میں مواسلے کی جا کا کہ کے کہ اس سے میں مواسلے کی جا کہ کی کہ کہ کی کا دیس کا دیا گئی ہے کہ اس سے میں مواسلے کی جا کہ کی کہ کو کہ یا کہ است کا دیس کی دور ب سے اس بار سے میں مواسلے میں اس اقد مارے کا

میں ری ایکسرویل کی رقوم تے سو بھائی فشاہیں میا کیا ہے۔

پاکستان کے پاکستان کے پاکستان کی گھر موجود فیل۔ال کی کادکردگی بہت رہادہ میں بیش رہ ہے۔

ایم ال کی کادکردگی تجربہ برجے کے ساتھ ساتھ بھر جودی ہے۔ پیشر نوس کی جودے بی عداد وشار کس کوئی دانے وریتا آئی او وقت ہوگا البد HANKUPP اور چیشر میں کے جودے بی عداد وشار وستیاب فیل کیونکہ عالی اینی توافال بیسی کی گھرائی کے تحت کام کرنے والے آنام اینی بخل کھروں کے خت کام کرنے والے آنام اینی بخل کھروں کے نے تہ پریٹنگ ریقارڈرش کی کرنا شروری ہوتا ہے۔اس جو سے سے ووضعوی اور بھر کارا میرا ویل کے نے تہ پریٹنگ ریقارڈرش کی کرنا شروری ہوتا ہے۔اس جو سے سے ووضعوی اور بھرکارآ مرق تائی می مقدار وگئی بید کی کو تائی کی مقدار پر تقدیم کرنے سے حاصل ہوتا ہے۔دومر مساحیت کا جڑو ہے جو اس مقدار وگئی بید ہونے وال بعد کا جو سے ماصل ہوتا ہے جو سے صورت بی حاصل ہوتا ہے جو سے ماصل ہوتا ہی تائے ہوتا ہی تا ہے۔ بیام آئی الے ای اس کے جو رکن ملک بی میں کا می در ہے ہوتا ہی تا ہے۔ بیام آئی الے ای اس کے جو رکن ملک بی کو اس کا میں در ہے جو سے کھرکن ملک ہوتا ہے۔

شین اور ازی کی سی سے CISAC. Stanford اسک اور 2007 و شی اسک ای داور اور اسک ای داور اسک ای داور اسک ای داور اسک ای داور اسک ای دار اسک ای دار اسک ای دار اسک ای دار ا

1980 می دہائی ہے تھا۔ شی وہائی ہے تھا۔ شی ورالہ بینگ ہے ۔ شی بھی گھروں ہوا بہت ہوا سعید ہائی الا قرار دیا تھا۔ (الله) ورالہ بینگ کی ماحوس ہے تی ہج بیاں پری حوالہ حاتی کتاب شی بنایا گیا ہے کہ سنی بنای کی ماحل کرے کا مہنگا دا بید بین کیونک موجود و حالات تھی اوران کی کہ سنی بنای کی موجود ہیں کہ جس کی موجود ہیں کہ سنی بنای گئی کہ سنے خواجہ کا بیات ہوں۔ کی ہوت کے شواجہ کی موجود ہیں کہ سیار کر مام طور پر ان پر اشتے و اے افراج سن کا بنوا مدر دیا تحمید لگائے ہیں وہ اس ہے کانی کم جوتا ہے اور دو اکا جو بری اینے کو انسان کا بیاد دی ایکٹر کو بدکر سے اور دی کہ موتا ہے اور دو اکا جو بری اینے کو انسان کا بیاد میں ایکٹر کی بدکر کے بدک کا خواجہ اور دیکر اور کی موتا ہے اور دیکر کے بدک کا خواجہ اور دیکر کا بری کی موتا ہے اور دو اکا ہو ہو بری اور کی موتا ہے دی اور دیکر کی موتا ہے دی اور دیکر کی موتا ہے اور دو اکر بوات کا برست تخید کیں لگا ہے دی اور دی کے موتا ہے اور دو اکا ہو کہ بیان اور کے موتا ہے دی اور دو اکا ہو کی موتا ہے دی اور دو اکا ہو کہ بیان اور کے اور بوات کا برست تخید کی دو اور دو اللہ میں اور اور کی اس کی تو بری اور دیکر کے بدائی اور موات کا برا کی دو اور دو اللہ میں اور دی کی اور کی اس کی تو بری اور دو اللہ کی دو کو بوات کا برا دو کی دو کو کی کا دو کی دو کی

391

الرام اس یا جنوبی کوریا جھے میں لک کوایٹی تو دناں منافع بھٹ گلق ہے تو اس وجہ سے کہ ال کے چاپ س کے علادہ کوئی چارد ٹھک ہے۔ اسی طرح وہ میں لک جس کے چاس تجھیئر گف کی مطاحیت کی تھی ہے اور دہ اپنا ڈائی رکی کیکٹ خود تھیر کر سے کے قابل میں ، وہ اٹھی چکٹا اور کی کو در آمد کرنے درائن کو چاہائے کر کھنے کے سے دیا دہ وقوم از کرنے کے سے کی تیار دیلے جی ۔

پاکستان ہیں، آئی آئی کی تیتوں کے جارے ہیں قائل احق واعد دو و قارموجو و تھی جیں۔ تا ہم

پاکستان اٹا کھ اس کی کیفش نے وقول کیا ہے کہ بدی ہے تھا تھا کہ کو وہ ت آ ور کے لگ اجمک ہے

ایسی تقریبا آئی ہی جتنی امریکہ ہیں ہے۔ اوجا ہے کہ سرے کہ کر تکان کی جو دیا ہم بدا مدرہ لگانا کی ہے۔

وجواد کام ہے کہ ہاکت میں ایک کو و ت آ وہ بنی بخلی پیدا کہ ہے پر ورامس کتی رقم صرف ہوتی و واد کام ہدا ہے کہ ہاکت کی جا متن ہی ایک کو و ت آ وہ بنی بخلی پیدا کہ ہے پر ورامس کتی رقم صرف ہوتی و وائی ہے۔

متعلقہ حکام ہے اس با سے بھی کھی تھیلات افتاد کی کیس کے شد ہائی و وائی میں کی دور ساتھ کی اور وور سے کہ شد ہائی و وائی میں کی تھیلات افتاد کی کیس کے شد ہائی و وائی میں تیار میں کی تھیں ہے۔

وور ساتھ کارف نے قائم کو نے پر اس مختصل اور انجام کی مقالی اور وور کھی تھیلات اور ورکھا ہا کہ کہ کہ میں کی مقالی اور وورکھا ہا کہ میں کہ کہ اور انکٹر کیل مشیری بھیکل بلانت بھیکڑر اور ورکھا ہا مشیری کے لیے ستعال ہو ہے و سے فنڈ ر کے بارے میں بھی اعداد وشار اسٹی میکٹر اور ورکھا ہا مشیری کے لیے ستعال ہوں و و سے فنڈ ر کے بارے میں بھی اعداد وشار اسٹی میکٹر اور ورکھا ہا مشیری کے لیے ستعال ہوں و و سے فنڈ ر کے بارے میں بھی اعداد وشار اسٹی میں تیں ہی اعداد وشار اسٹی میں تیں ہیں ایک اعداد وشار اسٹی پیش ہیں ہیں گیں گئی ایک مشیری کے لیے ستعال ہوں و و سے فنڈ ر کے بارے میں بھی اعداد وشار اسٹی پیش کیل اور کھیں گئی ہا کہ کی اعداد وشار اسٹی پیش کیل ہور اسٹی پیش کیا کہ کی اعداد وشار اسٹی پیش کیل سیکٹر کیا کہ کیا کہ کیا کہ کیا کہ کو دیا گئی گئی ہا کہ کیا کہ کیا کہ کو کھیل ہور کیا کہ کو کھیل ہور کیا گئی گئی ہا کہ کیا کہ کیا کہ کیا کہ کو کھیل ہور انگر کیا کہ کیا کہ کیا کہ کیار کیا گئی کیا کہ کیا کہ کیا گئی گئی ہا کہ کیا گئی کیا کہ کی کیا کہ کیا ک

مرد ت الله على المراجعة الله الله الله الله الله المراجعة الله المراجعة الله المراجعة الله المراجعة المراجعة ال می ویوش فی جگه بخل کروں کے طور پرکام کرر ہے ہیں KAMUPA اس کا اور تاماؤں ہے، يس كما تحد ككافى ويحمد DOLANDA وى يكثر يبيدى بندك باليك بير-

ودمری جا ب چشرون کے عداد والدے واقع موتا ہے کہ اس کی تو تائی کی دستیاں کی طح بلند بيسي 60 يعد ياس عند ياده اوروت كزرف كما تهاس كى كاركردك اوروسيالي س بېترى آئى ہے۔البت CHASNUPP كى كاركردكى بياتان دن يانت سے يكيدروكى بيات طالک + CHASNJEP چاوال - ول کے فوٹ ی بنیے کیا ہے۔ یہ چال ہے کہ CHASMUPP-1 كى كاركردك اس كے مقابع ش 10 سے 20 فيسر كم رائى ب- ي "ر"ى الس الدورة بالمين على جنال مدور كو فيا كاب كره أيس تويد بالما بديك برجال مينان الاسط يا يَيْ أَن يَنْظُ الدوار على أو تالى أن وستراني كارترائ يرهنا موا أيكثر 80 فيصد كر ترجب بوال CHASMUPP-1 کا یکی فیکٹر صرف 62 یعد ہے (یادے کہ جب ول مثین تعب کی جاب ب وكون إلى شالكار جاتا بي قوال كي تمرو كامر يكي ميدادكا عدره لكار جاتا بي كسيد ت ما س فام كر عاكم اس كالله عن كى فاركر ركى كالعدر وقائم كياجا تا ب- )

فالصنامعاشي فالإسدر يكعاب وتويين كبر جاسكا كرايشي كل كمريا كمتان كمسيع كول چھی سر بار فارک ٹابت ہوئے ہیں۔ کر بوظیس تھارٹیز اٹنی کیل کھر دل کولاگول کے لیے قاتل تیوں بنانا جا جے ہن آ ایک والشور سرمونی تجزیر جس شی قائل بحروم واحداد وشار فیش کے مکھ مول مناکز برے۔

# 15.3 - تحفظ كمعاملات رمسال

الیکی ری ایکٹر کاکسی شہر سے قریب واقع ہونا عد سے دیادہ خطرنا کیے ہے۔ یوں مجھنے کہ مہ معاملہ یو کھیئر بھوں کو شیم کے عدر وجرہ کر ہے ہے بھی ابع و حطرنا ک ہے۔ گرچہ میٹی دی يكتر ب وخطر وليل جوتا كدوه كسى بنم عم كي طرح يحث يدي ك، ليس 200 ميكا واث ييس تقرم الم يجهو في ري ايكثر شي مجلي أيك مال فاح كرف كي جعد تابغار سيريم ومنزوشيم ارس تيوثان کی اتنی ز مادہ مقدار ترجع ہو چکی ہوتی ہے جواب تک کے گئے اٹنی ہتھ روپ نے تج بات سے بعد ا

الواعدو ساميان الايناد مادون سامياده التي المراس مواركا الى و يكثر ش ساح الح شروع موجا الويد يوسية احماكو في بييث على ماكما ب-

المنى دن الكثرة يراس مراء والدال جاء كن الراحة عديدى طرح محاه موت یں ای ہے وہ ان می سرورت ہے ریارہ حماظتی اقدامات شامل کرتے ہیں حس کی فوری صرورت میں ہوں اسکی جو کی بررے واصے کے تاکارہ مورے فاصورت کی کار مرفارت او كت ين، يسيدوج جورى مكترك يعددُ محول والفيد كرے كے سے استعال موسلے الل سائل ك باوجودوى امريك، برطانياوركيد الصيار في اقتام لك شرامى ري المفردك خطرناک حاوثات روال موسف میں کوشا ( میروشیما اورنا کاس فریموت وال مشی بمباری سے فر جائے والے اوالوں) کے ملک ش میں ری ایکٹرووسرے ممالک کے مقامعے میں شدیدتر جائی ینتاں ہے کر رتے میں لیکن اس کے باہ جور بیدجاری بن بال او کو ٹیما کے معاف میں کال البت خبيل بيوتي پر

ع ستان کیے قرآن پر یا ملک کے لیے کہ جال تا ہاری کے حرج کے حطرت اور ری یکٹر رکی جھا ظت جیسے معاملات تا حال او کی بحث کا حصرتیں ہیں تھے اس ساری صورتحال کا کیا معلب مولام 2001 دير عكومت بيا تستال يوكيسر ريكويسر فالقرار في قائم كري كالاعلاب كيا اور کھا کہ مراتھارتی ری ایکٹرر کے لیے جگہ الائل کرنے وال کے اُح اکن بنائے وس کی تیاری و آئيل چلا ب شرائل معيدل طريقون كوليكي بنا ب الإكامل سے تحفظ اليك تفيد كوشية كوشية لگاست کا مناسب انتظام کرے واور بٹکائی صورتحال ہے تھے کی تیار ہوں ورتقل حمل کی وحدوار اول ـ باتعادي 200 سارياده بيشادراورر بيت والدر يمتمل بداس ي تخييل شعول تظامی تظام اور انساطی کاروو میون پرششش شعیشال این - اگرچه فی می آرے کے فرائص ا جائن این الا ایم بر یا د قاتل قور بے کہائی کے قام قرار اس یا تنال الا کے اور کی کہش ہے حاصل کے جاتے ہیں۔ اس طرح ایک معالی کرنے والے ادارے کے طور یاب آراڈیل ہے لک كك طرح سے واكستال ناكف ررى كيش كى تا اوسى ب قوى سلامتى كے جا سے معلى هريق كارمرف متعلقة حكام ى كنزون كرت جي رووافراد جمي كالعلق بي اين يي آر ے سیرس ہے اکال کی مح اللم کی ایش تھیات وا ہے دوار کی اومیت کی موس یا موبین طرر

کی دیکے قریب تابکاری کی کی جو ایٹیے کی اور است کی ہے۔ یہ بک مثال ہے کہ جو لی ایش می اسٹونی ایش می اسٹونی رہے ا عوالیٹر دکام نے کس طرح معاملات او تعیید کئے کے لیے دیک ہے دہ تال رکھ ہے۔ مثال کے طور ہر جمارت اور یا کشان میں ہو سیم اور تھور کی کان کی کے نیاد کی اثر است سے مثاثر ہو ہے وال محرد مات وائیں لے ایس (میک) و مجبود کیا جو تا ہے کہ وہ عدادت میں اس جو اے سے در رق اسے مقرد مات وائیں لے ایس (14)

ان حال ہے بیس جنب کے بیا کتنان کے فوج مادور ادارے بیشت گردی کی مدیش ایل، جنگوؤں کی جانب ہے کی جزیری بال مند کو تعتاقت کی تجاری کی جانب ہے کی جزیری بالا مند کو تعتاقت کی تجاری کی جانب کے امکا را کو سمبال شدہ بید صلی کے دور کی میں تاہم ان کی چور کی میں کیا تھا ہے گا خطرہ جبر حال سوجود ہے۔ مامل کے دافعات گواد ویں کہ پاکستان جانل وی فائے کا مقاب پر حال ہو جو بہت کی مناسب صدحیت تھی رکھتا جا ہے بہتاتی اقد د فی آ است کے طور پر نازی جو یہ سان کی اپنی چید کردہ ہو سی کے مقابر جسید ہیا اور زائر سے کے جدد دیکھے میں پر نازی جو یہ سان کی اپنی چید کردہ ہو سی کے مقابر جسید ہیا در زائر سے کے جدد دیکھے میں بہتاری دور ہو ہے۔

ساتھ ہی ساتھ جرآت متدار کوششوں کے بیتے میں آخرکار استعال شدہ اجداس وال ساحر ریاکہ بیلے سے بیاب کیا سی طرح انکے بردی تنائی کارخ مجی موز دیا کیا لیکن ری ایکن میں تھے دالی کی جنتو ریک جنتی ری سیک مرتع ہے ہے کی کے حاص میں بیر معور مجی منایا کیا

کہ رکی کیٹر پر ہرادوں ٹی کنگریٹ وال دیا جات یعی ال کی کیٹروں کوسٹنٹی طور پر پٹی منظروں کی سٹنٹی طور پر پٹی منظروں شن تبدیل کر دیا جات کیکن اس کے یا دیووں مشکد مل سٹیل موٹا اور سبی تابکاری مادول سے سبت رائی دموت کا حوالہ ورفطرہ کم توٹا کیوٹک پر مادے ہائیڈ دوجی دھ کور کی وجہ سے وور دواڑ تک کیکٹ کی سٹیل دے باتھ کی

جایال نے اپنی گردید ہے معلیم ہوا کہ میر ادکیت بھرا ورک کے باتھول ضائے کردی جو الی اللہ بھر اول ہے اللہ اللہ بھر اول کے بھر ادکیت بھر اول کے بھرا کہ بھر ادکیت بھر اول کے بھرا کہ بھرا کہ بھرا کہ وہ بھر کا کہ بھرا کہ بھر اور اس اللہ اللہ بھر اللہ اللہ بھر وہ بھر اللہ اللہ اللہ بھر اللہ بھرا کہ بھر اللہ بھر بھر اللہ بھر الل

الست بل والم کی بیار سے 40 کوریٹر شال ہیں وقع کی شہروہ کی گھی ہوت ہیں اسکے دائل کھی ہوت ہیں ہوگا ہے اور کھی اور اللہ میروں ہی ہیں ہوگا ہے اور کھی اور علی اور اللہ میروں کے احد سے دائل ہو اور اللہ ہوگا کہ دو اور کھی ہوگا ہو اور کھی گھی ہو گا ہو اور کھی گھی ہو کہ کا در کھی گھی ہو گھی ہو گھی گھی ہو گ

### 15.4 ثبت بيلو

جیاں ٹی جات کے اثرات کوختم کرے کے سے میں بھریں تھامت کے گئے

حاياتان الماس المراحد وترب الكير طروقل فاحتابه وكياسال وهم كول كي بعد والوك والوث والا مولى ورى وفى وقر الفرى الملكى وردوى مكومت كي خلاف محمى تتم مظاهر يري مي الكول ے ایک وہم سے کی جر پور دو کی ۔ لوگوں کی مدوکو سے وائ سیل بھیر کی رفاوت کے سینے کام ش معروف، جن ساس كرماته ماخوجاد أله كالاكاربوب و بوكور كومعيت ب تكاب کے لیے " اور اور اے تابکاری سے بی و کے ملسے میں درنا داشتہ کام کیا۔ بدرٹ کو چانا سے واست آیر جرول سده حد سبد لرباد و تا ایکاری واسله با حمد شی کام کیا دورای طورج ایتی رعد کور اکد واؤم فاست رکھا جيك الجيش ول تے رئي، لكثر كے بنكائي حالات سے تبنى بل ب يا واجهادت كا

397

# 15 5 - متى يهو

الراح كى تباه كاريور ي يح كمين ك ك من الكابات اورمونا كى ي تحفظ كريم ك کئے القدمات برق طرح نا کام ہوئے ۔ رق میشر کا ڈیراس کچھاس بوعیت کا تھا کہ ہے 20 فٹ بلند مونا مي البروس مع تحفظ عاصل تم الكين المرجسي أوانك يميوب وتش فروجهم كرف، في سيش يافي كى 30 فت وكى ديوار قامقا بدر مركب كيد بهر كند رق اليكثر ركى جكه يواستعال شده بيدهن ا کی ہراروں ملاقعیں و نیروکرنا ایک میں تک علطی ٹارٹ ہوئے۔ اس کے باوجوداس کا حکم وموں ینے و کیا وجہ موجود کی رجایاں کی اتوانا کی مجوکی معیشت کی صرور سان کل کا 300 میسد ہے 55 الله ركال يكثرول مصحاصل كرتي تفي .

یا کتان کے یاک ہے سب سے اور عظم کو تطرع میں وسطے کا جایات کی مست اور مجی کم جور ہے۔ کروی پاکستر یادر بالمصد KANUPP ماحل سمدرے کتارے و تھ ہے اور میں ہے تھوڑی بھی بدوکری ہے۔ تعبیدا کافر ایم کرود سری میشود مبر 1972 وسے کام مرد وا ہے لیکس بیای اینی دونا کی میسی کے اسر وشار کے مطابق ب 20.4 جیمدوت کیل کی بید وار کے ميدرستي بايس ديار اكر سدال كى يورى صلاحيت كرمطالق جادياج تاليمي (120 ميكاوات یکی کی بدادار کے لئے کا انتہ بھی ساکر کئی کی گئی کی گل صرورت کا محض 6 تا7 بیصد ہی آرا ایم کر مکا الذاجوكة مرك كوليمان ورساري بيضيعلاقور كيسليم تذكاني بوسكي تفي

اس طرح KANUPP كافائده أو مجدريان الله الكران عبر في في يشتر و وك أو يك مستعل قطرے سے روی رکز رکھا ہے۔ اوٹی تحریب کاری و مشت گردوں کا کوفی حمد روا ایکٹر کے كى صحى ناكا كى والله إسونا كى يحسى كولى المنت والتي ينابكارى كالرائ كالإعث بي عنى سے -1986 و كے جيوبال مرائح ن طرح متعلقہ حفام فالقررتى رقمل كى دوسكما سے كروہ ال حقائق كو جميد يس كيكس يوتر بود ور مندركي جاب بيشركي طرف چلتي بياس بيد وال سے آبادی کا اعظا مصروری ہوگا یکسی حاوثے واصورت شرامیر ورحوش تسمت وگ ایدا کر ہے ش کامیاب ہوجائی کے جیکہ قریب رہ جائیں گے۔ تو کوشیم میں سونائی آے کے بعد میاری آ یادی کا مهاب منتظم انداز شر اتفال محمل کرار می اتنا کے برنکس کی شرکوفی سامی پیش میں الور کھوں کی آبودی بہ جمعم طریقے سے وہر تکلنے کی وشش کرے گی جس سے مسائل کم ہوے کے عناے بڑھ جا کس سے ، ڈ کواہ رکٹیرے کی صورتحال سے فائدہ اٹھ کھی سے اور بروہ چر سمیٹ مد ب كي مح جوان ك ما تهد الكركي من كيس بند موج تمي كي اور بعياوي مواتو ركي قر ابي معطل - 8- 198

جایاں فاجو برن س بحب تکھیں کھو لئے کے سے کا أن بونا جا ہے اس تركي وال ملك ك یا کی اجمبر کے کے واے سے اعلی ترین علم اور تج بدموجود ہے، ورسب سے اہم بید کرجایال عل يك مينى كلي بحى بديك ياكتان ال ت محرم ب كارجاد ، كامعاد راويا بوكيتر يانت چلا ہے کا یا کمتابھوں کی ماوٹ ہے کہ وہ لائے وائل جریتے ہیں اور شارے کش تلاش کر ہے گی توشش کرنے ہیں۔ بیاوک حنیاتی یا حافقتی کہ بیر بھی حنیاری کرنے کی سے۔ کر ہندگیتم پلا منہ کو جلانے والے حفاظتی طریقوں کو تفرا تدار کریں یا ان کو چھیے کی کوشش کریں تو عام ہوگوں کے یاس کوئی طریق تنس ہے کہ دوران کے واسے بنی جا سکیں۔ بدوستے سے کرا کی ساومنی کے میا سے ہر جوہری محامد تبدور تید مودورہ فل رکھا جاتا ہے، جسے بدسواملکوں کے سے بھی

جایات کے اس سامے کے دوران یا کتاب دفاح کا ب شتال وال طرحمی خاص طور م استونیش میں جنلا کرے وال تھا۔ حی کہ اس وقت بھی جب ہورے پوکیسر کہیں میں میں اوجو کے ہو ر ہے تھے اور نہائی گئل رہنی گئی۔ ہر این نہی کہدر ہے تھے کہ ٹو کوشین جیسا کوبی حادثہ یا کشال میں

تعلى موسكناران وعوب يريكونكي قريح تين جودتن كيونك وكتاب شير عكام اورار باب يست كشاوية علديها نات كر كمى تيت كيس جائل أكرضا الرصاع منه ياكستان ش كونى الي عن والثرجو الو ي المدوي عن في اين آ را ما اور وتحقيم ما خيدان "جواب مدوس كي حوش مي يقين إليال کرتے رہتے ہیں ہے ہی نظر میں کے اور یہ بھی ٹابت ہوجائے گا کہ ہے کی مک حادثے کے جو لیے ہے ان کی تاریال مجمع کم ل معمل سے

399

# 6 15 - لوزشيد على كون؟

یا تشانی مصوبہ ساروں سے بیرسوال ہونگے کہ 2030ء تک یا تشان کی تو نائی کی صروریات تھی ہوں کی تواس کے جو ب ٹس کہا جائے گا کہ 160 کر کا وائٹ کا اندام ہے کہا يوراكيا جا شكيرًا ؟ بيكام تحيالات يرج وود يجيه بي في شي احد في مياد بي عمازور كويتاي جاتا ہے جو اکثر ہورے ٹیل ہوتے۔ کی ایج سے پانگ کیش آف یا سال جر پانگ مال معود يناتات التيل مي جيدكي عالى باجاتا.

ا مصرف بأستاني بي كن جوهيروه والراصال خطوي كويون مرت جي جارت كاريكارة محی عبرسعوں تبیں ہے۔1962ء میں اس سے اطاب کیا کہ اصب کیے محے می مکترر سے 1987ء کال کی یوفلسرصاد حید 18 تا 20 مربطا دات توجائے کی تیکن اس ما س کے ت تك يتحش 1.48 كريكا وات دوكى ربوى بعالاء ب جالشين وكرم سرر بعالى ب اعلال كي الداك المارياس من يربوك بي كـ 73-1972 ميك يعد برسال آخر بيأ 500 ميكادات معاديت والا آیک جیا مینی بادر شیش فراہم کیا جائے گا۔ (16) کیکن ایدائیس ہوا۔ محارت کا مبالا 500 ميكاوات كارى الميشرار يور 4 ما Tarapur4 الى الويد 3 ما 35 برس بعد 2005 م الله قائم كياما منائد بمارتي حكام في بيريش كوني كل كر 2050 وتك بمارت الله عني كر تكل پیدا کی جادال اوگ وائر کا 50 جمع سے وائد جو برق اوانائی سے ماسل کیا جاروا اوگا۔ ب بات كالل أورب كر 2050 وشريق متعدادش كل يدركرف كاداري كيابوروب ووجه ووج مرى يادر کی موجردہ صلاحیت میں 4.12 کرگاں ش ے 15 کر ریادہ ہے۔ جو ہر کی طاقت ہے جو کھل ال وقت بيداكي جاري ب وه ملك كي مجل بيدا كرف كي المساحية 64 كيمد براً

بعارت عن أفراجات كا يزه جانا ادرمعويل كي يحل على تافير عام بهد 1994 - ش کا پڑا جر بنگ عبش علی دو منگی ری ایکٹروں کی تاہیں کے دور ن بیک جاوٹ ویش آ کیا جس کی جید ے ال کی را گست شروع علی قائم کے گئے عوازے سے جار کتابی حرفی۔

یا کتان کے آو تائی کے بحران کی جدیائی کاصب کے گئے بالٹوں کی صلاحیت کم ہے بلكاس كي وجريد انظامي سے 20 كريكا وات صلاحيت أصوبي طور بريكي كي اوسطا 17 مريكا وات طلب پوری کرے کے سے کائی ہوئی ہے لیس اوسطا صرف 14,3 میگا وات کل پیدا کی جاتی ہے۔ موجودہ صداحیت کا تقریباً 30 یصد استعال علی تیں دوتا ہے۔ انزوم بدنگاہ جاتا ہے کہ ب عكومت كى تالل اوريد انظاى كالتجيب.

س شی ایک منظر قرص کا وائر و ( مرکورویس ) کا بھی ہے حس کا مطلب لوٹ ورمتعدو حكوش اداروں كى جا ب سے بل كے بور كى عدم ددا يكى ب اس كا تتجديد را مراح اب ريكل يواكر عواسه او عاجد الا المحال التي روة مركز سائي يش شي المراتين رج الراه را ووالم كے كت منظر بااثث إكاريز عد ي اين

د فیس کیونو کے مطابق تو ان کے ورے میں موے دان مصوب بندی سے یا متال میں مر کی عبر این میٹرین کوفکر مند کرویا تھ جون 2008ء میں انہوں ہے وافتکنی کو جور پورٹ رسال کی اس میں واضح طور راکھا کہ یا کستان میں تو نائی کے حرے ہے ہے ویسی سار مدرل کی يك ووسر ب سي متضاد بالبيال و مكب ش أكل كا الحال على وويت كي و وش سب سي يوق

پٹیس ے اس بھرے بی ریمارس دیتے ہوئے کہا کراد حکومت یا کتان کے پایسی مارول كركور ويتيدومن المات كى وجد عصورتحال ميايت مجمى دول ب مياوك ياكستال کی تو تائی یا یسی علی دید پید الیس کرسے کول کداس با علی ور اندگر سے سے وسد رحظام ایک دوس نے کے مثلاً وکا موں می معروف ہیں ہے کی دوس نے کے کام میں رحر بھی فی لئے ہیں۔ ربد اصبد کی کی اور حکام کے واقع لا تحمل کی عدم موجود کی کی بجد سے یک باشتوں کی دادیں ر کا و تھی ہے آئی جی ایس کے منتیجہ میں یا کستان میں آوانا کی سکے جاری جران کوشل کیا جہ سکتا ہے ہم والمستى بين كه " بالشهر بير ما ما معاهد يمكر وين والاسب بالى ويكل كي وارادت من الح 191

ما تحت الجنسيول كے وزارت وقرو لم و تقررتی وسائل مع فی 16 ما تحت الجنسيوس، و يكر چار ور رقاب ورو يكرس به و تقريف سيكن سيكن الرقاب ورو يكرس به ورقاب ورو يكرس به ورقاب ورو يكرس به اور تكل كا شعيد چلاست بمن الوث في الرقاب به اور تكل كا شعيد چلاست بمن الوث فيراس به المتان كوشت في كا خيار الرقاب به المتان ميل به المتان ميل به في الموس به يكن كا شعيد چلاست كى سب سيد بول الدور الما المتان با في الور تكل كا وراس في المتان كارت كا معادل المتان المت

کل کے حواے سے بید بر تقا الی طویل اوا شیڈ تک کا یا عث میں دی ہے اد ملک کے ہر علاقے کو متاثر کر دائی ہے۔ سی مواشر کی وجہ سے منعتی پید و رہی شدید طور پر متاثر برتی ہے۔ کم پر داشعہ الی مفلون مور دوجاتا ہے۔ سراوں پر ہنگا مداً اوں اور حقان شروع وجاتا ہے۔ اس کے باوجو جاتا ہے۔ اس کے باوجو جی اس کے باوجو جی اس کے باوجو جی اس کے باوجو جی اس کے باوجو ہو کہ کہ باوجو ہوں کے باوجو ہوں کے باوجو ہوں کے باوجو ہوں کی مقابل کے باوجو ہوں کی محافظ ہوں کا کا محمد کا محمد مجھی پہلے کی است براجہ بنگا ہے۔ لیکن کی مراب کی باوجو ہوں کی بیران کا تو باوجو ہوں کی بیران کی بیران کا تو باوجو ہوں کا موجو ہیں۔ اور میں مراب کا تیس براجہ باتھ کی کا تقسیم اور میار فین کے مواسلے موال شیڈ تک کی جو اس مناز اتن کی بیران کا تیس موال میں اور میار فین کے مواسلے موال شیڈ تک کی اس مواسلے موال شیڈ تک کی انگری مواسلے موال شیڈ تک کی اس مواسلے موال شیڈ تک کی انداز کی مواسلے موال شیڈ تک کی اس مواسلے موال شیڈ تک کی اس مواسلے موال شیار تک کی اس مواسلے موال شیڈ تک کی اس مواسلے مواسلے موال شیڈ تک کی اس مواسلے موال شیک کی اس مواسلے مواس

من کی گرفتیم اور ما بین کے حدے پیما منظر بیب کہ کا فی تعلیم کے نیک اعلام ب انظام کی وجہ ہے 10 قیمد مجل اس وقت ما لئے ہوجاتی ہے جب بیر سکل تاروں بیس سر کرتی ہے فرانسفار مروں بیس ہے گزرتی ہے اور جب اے کل کے قادا جوڑوں بیس ہے کر رنا پڑتا ہے۔ کل کا کرڈ اس مسئے کو وردیا و کھیم جارتا ہے کو کہ بیالی وصارفیں تک موڈ طریعے سے تعلیم میں کر

وہ سر مسئلہ بھی چوری کا ہے۔ امیر ورخریب والوں کی کے بیک بھیے موتکب ہیں۔ پھر یہ مجی ہے کہ تھوڑی می واٹوٹ و میں تو بھل کی ترسیل کی قدر دار کہنچوں کے طاقہ میں خود آپ کے بھل کے میشودل کوسٹ کرر ہی سکے بیال کی ریلے تک تبدیل کردیں سکے ویکوا سے کنڈوں کے در سیاج

آپ کو بھی اور ہم کریں ہے جن پر کسی دانگر تیں پڑتی۔ اس طرح بھی چید کرے والوں اور ان کو

تشہم کرے والوں وولوں کو الدین ہے باتھ والو تا پڑتا ہے۔ اس سنٹے کا اللہ الارٹ بھر اور ان کو

بڑی جن بھی بھیڑ چھاڑ بھی کی جا سکتی وروور بیٹھے جس کا جا کڑو ہے جا سکتا ہو۔ بھی کی چری دوک کر

پٹر کے جارہ کو بھی رہا اس کھ جا سکتی وروور بیٹھے جس کا جا کڑو ہے جا سکتا ہو۔ بھی کی چری دوک کر

پٹر کے جارہ کو گئی جات ہے ہے گئے استان کی فیکٹر بھی ووقاتر اور گھروں میں الی مشیئری اورا ہے

اور اللہ مشال کے جاتے جی جو جدے رہا وہ کی صاح کرتے ہیں۔ بھی کی بچت اور اس کے

اگری استعمال کے کسی بردگر میں جوجدے رہا وہ کھی درآ مد کرتے بھی ۔ بھی کی جاسی کی جاسی ہے کہا گئی ہے۔ کہا جاتی ہے

402

ماسل کے بیدہ کر آب و ہو کی تبدیل تی مرکی طرورت پردور سے رمی ہے کہ فیرہ سل ابتد سی نبورہ کر آب و ہو کی تبدیل تی اور سے کی طرورت پردور سے رہا ہے گئی کو اسل ابتد سی تقیقت ہے کرائے گئی کو اسل ابتد میں مقبل موتا جا رہا ہے کہ تکد بیساتو ستا و رمید ہے اور سے محموظ امریکہ ود بورپ کے دیارہ از صمول ٹی تی کومسائل کا مرامتا ہے۔ چاتی بید کہ جا مکتا ہے کہ جب بحث اس سلسے میں کوں بازی وریافت تھی ہوتی ہوتی جیسے جو مرکی انتظالی (fission) کے متاب جو مرک انتظالی (fusion) کے متاب جو مرک انتظالی (fusion) کے متاب کے جو مرک انتظالی المحادث اللہ جا کہ المحادث اللہ المحادث المحادث اللہ المحادث المحدد المحادث المحادث المحدد المحدد

كرجميل بمبت مصاضا في مجل كمرية المله كي ضرورت على ما تي ميس الرسيك.

ویٹی نیکنالونگ یا کستال کی قرار ایات عمل کوئی ہا اصداق میں فراس کی ہے الستہ التحقیق و رسکی ہے الستہ التحقیق وجوہ کی بنا پر بہ حطرناک شرور ہے۔ جسے دہشت گردی تخ بنب کاری، دیگ حادثات، برانتظا کی اور قد رتی تخاص کی آگی اور معلومات نہیں ہے اور اسرف حقوقہ حکام یا معلومات نہیں ہے اور اسرف حقوقہ حکام یا اور سرف حقوقہ حکام یا اور سرف کو اس کے اس کارکومرف اور مرف حقوقہ حکام یا اور سرے بی کشرول کرتے جی جبکہ کی ساتھ کی کامورت میں حالا کے کارکومرف اور مرف حقوقہ حکام یا اور سرے بی کشرول کرتے جی جبکہ کی ساتھ میں ہے اور سرے کے اور جب کی معلومات کی معلومیت میں حقوق کی معلومات کے سمانہ میں جو اس کے اس کا تنجہ میں ہے اس کا تنجہ میں ہے کہ اس کے خطرناک شیکنالو کی دیادہ اس کے معلومات کی معلومات کی دیادہ اس کی کھٹرناک بیکنالو کی کوششوں کوروک و دیاجائے۔

المحماقوانا في الدية كمنذن تعما يكل كاستلم

ہر وحریر علی مون کے بیکس وائتال کے وادر کی ایک یا تان ان م بنانے فی الملاحيت ش مجى كوتى اشاق فيش كرديد إلى - ال ك يد انتظائي عواد عادوه ا (centrifuges) مينظري المو تشار على الإوجاد الموسنة على المائم فوس من الميشر على اليار كي جا تا

الوسوال يب كركر عن كل مطلحا الرئيل بوقيم الركو بهاس كاكولى ميدها ماده جواب س ب جب تک کہ میکھ دہاتے ل کے بعد جو برق ادعام سیالل کے ذریعے بلی بیدا کر ہے کی تیکنالورٹی پاکنتان شرومتی بالمیش جوجاتی ادامرے کی مکون کی طررتا یا کنتان کوجی محل کی پداد رئے ہے تل رکس بال ركو كے مورج كى روثى مواكى و قت اورد كر قائل تجديدة رائح ع الحسار كرناح كار والع على والى وليال اورمورج على والدو عن يوساكات والع ا الله الكرائيس بيامي وكلي يف الله ك روران بكلي ك كل بايدادار من محل بيد يصد كالمساد ريك جی. بنا پرتجہ بداخد میا جا سکا ہے کہ طرید کل پیدا کے در چی تو دائی واحرور بات بوری كرات كے بياج كتاب كو تو يك موجودكو كے كو حائر يا تھار كابا كالا

ميكن بيرمار كام كو كلي كاشت دوركر يك تيكنالوري ستعال كري كياجونا بي بيجتا كمه والويات يريدك و من الرات وكم من كم ركو جاسك ويكري مثال يكس من جلته والمنظل كے يد مداكا مكا ب اورائيس ايران سے ور بدكي كي اقد ان كيس كا استعال مر كے جواسكا ہے س کے رہے میں سب سے بڑی مکانت امریکہ ہے جو بران کی تیل ورکیس کی صنعت م یا بندیال لکو سے کاعرم اوراد دو کے 18 ے ہے۔ بہر کیف امریکہ کو سے طور پر بے فیصلہ کرے ہوگا كه جمركيا بيا؟ امران كرساتود خاصمت ياجو ورقى مجارت يركشرون كاجين الاقوامي نظام؟ ..

كوكى دومر كل كيا جابتا ہے اس بي تفع نظر ياكتان كوفوانا فى ك يارے ميں اپنے معاد تكواد ليت وي جا يركيكن مظم اور عير محموظ رائة الفتورم كاست و كرفطر ي شل يحي الليل والناواب

حمال ما شرو سا2-1

Compressioner Test Dan Memorandum to Participants (ASON 1994 Seminer Study, Natural Resources Defende Council, Washington D.C., 1994, p.36

406

- Bohert S. Morés and William Arkin, Saylet Nuclear Testing, August 19, 940—October 24, 990, The Bullettnotthe Alumia Streenlett, May June 1998
- 16 M. v. Ramana, Hamberg, Burdian F. Freets of Fluction Weapings and a Case Study of a Hypothetical Explication (Cambridge International Physicians for the Prevention of Nuclear West, 1999), p. 3
- 19 The class of ascribints and its imabilities and were discussed in the pronouncing work at Siene Fester and Practic van Hipper, is 177th Elected from Plummium Despectat by Nuclear-Warlend Auctions. Science and Oliosa Security, Val. 2, pp. 21–10, 1990).
- A cours seemt analyses, with postcoder reference to South Aris was done by Zin Mins-MLV Bassace and R.B. personal, in Basic and Consequences of Physics Wespes Accidents in British Aris, Center for Energy and Environment (Princetos Acidensis) report PU/CEES 329 "Suptember 2000). An extract from this work has been published in Comern Science Vol.1016.pp. 152-244.
- 39 Health Riskin of Radius and Jither Entermilly Department Alpho-Emistern. BERK V. Washington, D.C. Malianal Science Prop. 1988) p. 27 The International Connection on Radiological Probability 10. RP also amens that others are no adequate grounds for examing a real threshold and care a simple propertional relationship at the dates. See the 490 Recommendations of the International Committee on Radio-logical Protectors. ICRP Publication 60, (New York, Pergatnan Press, 199-3).
- 30 See Zin Mine, Ramona and Rajaraman, ep sal.
  See the contende clariful A. Fervenan and Brace G. Blazz/2000, op all and B.G.Blain. El.A.
  Forveror man.F. vnb.Hippel. The Washington Pen. November. 125, 1997.
- 42 A detailed description of PAL devices to govern in Brook C. Bhin. "The Legic of Assistantial Nuclear Year Brookings Incomessas. Washington Dt. p. 1995;
- Monor Apply to the Trippy of India. Delly Editing 4th November 120.

### باب ة

- Orapad cricke. Nuclear Civil Defence to Social Asia. Is a Feachber R. Rajamura, Z. Mian and A.H. Nayyar, Economic and Political Workly. Mambu. November 20, 2004.
   \*The Efficie of Nuclear Way. Office of Technology Assessment, Congress of the US. Washington, DC 979, p.16.
- A K Dau- W-Attack Ducking For Cover as Better than Living a Setting Duck. The Times of Index, November 25, 1984.
- 3 K.R. Specesswes, "Government Discusses Civil Defence Steps. The Times of India, June 16, 1992.
- 4 "Special Courses for Officials on Cards Pakinten Newswire, July 13, 2003: Teachers to Get Civi Debase Tatining Business Resource. December 25, 1996.
- We do not examine here existent attends no largests for from propriations constant, in each cases the civilian constants should be comparablely consider. Note that we took to constants for the protection of small groups, of soft-softent political and military teaders in case of quality states.
- 6 The Efficient Nuclear Way Office of Technology Assessment Longroup of the S. Washingson, JC. 939 F. Bestor A. Sidvakov, and N. Alebra, and Delenke Musicow.

# حوالهجات

#### وجوا ا

\* Adapted from The Ruler and Commission of the last Waters South Auge: Matthetic McKittele.
Lin Mana, A. H. Neyyerman M.A. Ramana, in: Our of The Practice: Shadow: Santo Kochan.
and Zin Minn (eds.), ZeriBooks, Bambrow Press & oksyen, 2001

#### وب 2

- Original article: Blucker Wedphis In South Asia. Raiks And Their Reduction. R.
   Rajaramas, a discussion paper for Pagwoch Workshop on South Asian Security Octobe.
   SwitzerSout, 1-3 November 2000.
  - A detailed and expect atody of the dangers of accidental nuclear frunches in the 1.8. U.S.S.E.Bustone) common to given by Brace G. Blace in "The Logic of Accidental Nucleur West Brackling-Institution". Weshington D.C. 1993
- See for Institute Harold at Pleverum and Broad G. Blace. "How to Langther the Nochen Pure." (ETFE Spectrum, March 2000, pp. 40–4")
- 3 Zin Maer and A. v. Noyyer, "No Time to Think" climat Magazine, Karbmando, July 1998.
- 4 Hatzák A. Felyonet and Bruce Cl. Blab. "Hawat conglion the Musical Func. Opeia, (2000).
- L.S. Department of Defense in acceleration with Department of Energy. Namedyo-Sommeries of Accelerationships L.S. Nackow Wespers. 350-1960 (Interior), 198
- foys Trainel and Cleve... Gray D.S. Nuclear Wespans Accodence, available on the success of http://www.edi.org/lances/Nulls/Arcidents/socialens/htm
- 7 Sidney Onell and Bob Postriby. Technical futures of a Nuclear Test Bas, Annual Reviews of Nuclear and particle Science, vol. 44, 1994, pp. 785-527 (based on U.S. DOO Nametive History).
- Shain Gregory The Milden Control Determine: Nuclear Weapons Accidents Condon Bosocy's, 1990 pp. 186-190.
- 9 Beitab Breakbeating Corporation. "Torne: Intel motion along Diamon For Postern could after nazine local coak. June 19 2005.
- Probab Rhanderj, (Tetres News Network), Timest of India, Justicity. 4th. 3000.
- 5 See, for example Hurana, Mona, "Improved Parthy: Minnite Laurehod," international Defence Review, August. 992, p. 784. However to but also been suggested that Obstan may use ful! (Kerasona) in fuel. 5. Chandrichelus, "File Origins and Associates of the Chaus Minsile An Associates." Curvey Science, Vol. 76, No. 3, February 10, 1999, pp. 780-794.
- 12 Some Proby subsystems are reportedly now using still duels. Irom the prior of view of palety against fire accubate, size is a verticing move.
- 55 JS Arms Control and Designational Agency, Funds Year \$575 arms Control Impac-State-rate p. 9
- 14 billion H. or hour and Christopher E. Princ. Hydrobicless Peacing and The

- beformation 198 Sackwille Press Billemeay, https:// www.cyberres.demon.co.ut/aurencyshe/ters.muin.htm
- 25 Creation H Kentry Nuclear Wat Serviced Skills, WW6 Research Barrett, Core Bay, 1980 p. 34-214
- The Fit Egypter, I A Shlyaker and N. Alabin, Civil Defence, Mescow, 1970, edited and translated sale English by J. Galler, C. Kestray, and C. Chester. Oak Ridge National Laboratories, 15 ORNL TR.

T145, 413,045

- Z7 Effects of Nuclear West n 52
- 20 Limbur, maker Attack (p.20)
- 29 Lendro under Atlankun, 73
- 30 Protect and Survive, effect to London winder Artacle, p.263
- 3 Effects of Norskin War at 55.
- 32 Lendocurder America 33
- 33 Lendonmán Attack p.;8
- 34 Lording under Annua, p28
- Period and Survive, http://www.pytentin.decorp.co.Qlustoppic/pulp.htm.
- 36 The Initials and independent of the Initial Control of the Ini
- Process and Survive's E.P. Thangson and Dan Smith, (eds.) Process and Burvive Peoples, Lordon, 960
- JB Effects of Nacion Wed p Sn
- 39 E. R. Srecennia, Convertment Discusses Civil Deletice Steps. Tuttes of Inductions A:2002.
- 40 http://www.uhc.net.gov.mlugveifile.gov.e/GoAzia/heifileBNA\_951354.htm.
- 41 Proju Solomon, Everydning Will Meis Like Burnet. http://www.nedutLenutr. news/2003/mes/14-page birn, New 3, 2003.
- Prnya Solomora, "Everything Will Melt Like Binner http://www.meltff.prny/prns/2502/cmit/d depic.htm. http://dx. 1, 2003
- Hessa Zadi and Jun Chrogoppa, The Nuclear Thrust of Palaman Nakes India. India. Tudos, June 10, 2002.
- 44 A K Das "Ni-Attack" Ducking For Cover is Better than Belog a Sitting. Duck. The Times of India Niconsber 25, 199.
- 45 http://www.cbc.co/stones/2002/14/2-0-dobu\_more@71284
- 46 In India, above NO per cent of people tive is independent homes, 70 per ecos is thus and 20 per version/home indian Streetical Bandbook supportunite (India 1982).
- 47 Indian Shumural Handbook, Government utiled at 2003.
- 48 Kanti Begrat, P.R. Chan, P. Charsan, S.P.Culam and S. Cungsty. Brandwich and Bovent-Persentian and Management of Crisis to Soroth. Auto, Managhar, Debts., 993
- 49 P.R. Chen, P. Chemps. S.P. Culture Perception, Publishes and Security on South Asia. Read-Edge, Lundon, 2003, p.144.
- Amberion K. Diwergir. "Origan Starry May Flete Chapted 20:000 Lives http://www.rediff.com/uews/1999/pers/19ehd.htm. November 19:3499
- Arabetraq K. Dijwargii. "Orizaa Storm May Have Claimed 20 000 Lives http://www.updiff.com/news/1999/new/ Solution. Newspaper 19, 1999

1970) edited and translated sets. Faglish by soiler v. Kramov and C. Iteater Oak Ridge National cabousticies. U.S. DRNL TR 279; 1973. Barbara cells Frank vot. Hipper William Dringherty and David Thickens. "Consequences of "Limited" Alsorbs set the 56% Pracedus deliveracy/CEES Report no 71, 1987. Sidney Dreibard. Frank vota. Hipper "Limited Nuclear War Scientific American, November 1976.

- 7 Robin Carlot, ed. London under Anack. The Report of the Grenor. London Area War Rish. Study Commission (OLAWARS), filedowell. Junious. 983, p48.
- N Italia i Nurteer Forces, 1987. Bullions of the Auturn Scientism.
  Idip., onesi Ordenfictis ingressuus trakensteurus Cindennite hiral
- 9 Sentic: Ijentiono and "hillp Dobth, The Effects of Nitelean Wespenier, 364 odlicht, US-Aepartoes of Detrove and Energy American and Development. Administratives, Washington, EC. (177 Direchletated Nagonital The Physical, Medical, and Second Effects of the Atomic Dembugs. The Consentice for the Comprision of Materials in Temage Consentity the Apartic Bentis in Nijoulitys and Nagonital. Butte Bentis, New York, 1983.
- 10 M v Narsem. Develong Sambury Effects of Nuclear Weapons each: Case Study of a Hypothetical Explosion, International Physicians for the Prevention of Nuclear War. Computer, 1999.
  - Till plezonera lus be in consistendo criunel u many nacieu wezporo dunuge effecta studies. Eyan Edon, Whole World on Fire: Organisations, - Knowledge and Nuclear Wespoor Devanation, Caracil Julyenity - Press, Utaos, 2004
- 13 Their leader replace of how much process in produced for weapons of a lighten yield (through an a has soon of damance from the ventre are given to the leads, text it focus of Nuclean Weapons, by 19-15.
- 31 The effects of exponents 100-600 Rada metade nature and cartiling mittalli for 2 days, and then recurring for up to 60 days, with distribute, infection, loss of their internal blooding, at a matchestic standing in about half of the dates for exposures to cours for Rada. CLAWARS 50 p. (3) Effects of Nuclear Westporus suggests that for industributes of the order death will occur without inlead structures and another without without production and another without without production.
- 54 Hireshinucura Nagradio, p.345
- 15 The maximum length (downward distance) and the maximum width for different down and weapon makes as poem to effects at Proclear Weapons. p430.
- 66 Bombog Bumbog p21

خزالها شباسلة

- A notable example of drivers the British government sweet civil deferon pempithet. Protest and Staville that led anti-mateur activitte there to produce the faithful desprime "Protest and Survive. Per Thompson and Dan Sprith. (eds) Protest and Survive. Penguin, Landon, 1990.
- 58 C. Oct defence incoming in the US. USSR dRC Sweeten and Sweeterhead in Lambourdur. Attack from which the following discurrions drawn bready.
- 19 Londontroller Attack, p.273.
- 20 Landamundar Attack n 126
- Landanunder Armeit p 279
- Sideny Orall and Frank ross Higgel. "Lamited Nuclear War. Scientific Associates. Nevember 1975, p. 3
- 25 Landingunder Attack pic79, p.166
- 20 Dumesiik Nuclear Sheliera grepared for the Home Office by the Central Office of

http://www.indian-military.org/strektgis-wespons/ame-ballintis-mes-deitekence/S -pnews-our-deletue--paul---pratyunnus-indiasa-antonte-over responsimm! A modelical securing of the Green Pine color called Sword-field has been used in respektivelike interceptare tests. "Another Hallintis zemole deletate test used month." Indian Express. 25 January (2019).

410

http://www.nadiabis.press.com/op/wil-aonther-ballistic mittille defeaze-lesshas-mody/4144-5/0

http://www.fec.urg/spp/sedicary/program/back/perspana like

- "France assents Speake early warning system demonstrator." Defeate. Talk CII May 2009s.
- For the bloody, seelinology and expatibilities of the US DSP assellies and Tethey T Richelson. America's Spore Sentinels: DSP Satellitin and National Severity. (Lawrence, Karean, Julyersty of Nauce Press, 1999).
- 10 Jaffrey Richièsor, America': Space Sessinale DSP Satalbites and Nathanai Scentary 'Lawrence Kinesia, University of Kinesia. 9993, fig. 5.5, p. 70. Joffrey T. Richielson. America's Space Scatinida. DSP Satalbites and Nathanai Security (Lawrence, Kanasa, Chaveriny of Kanasa Press. 3999), p.235-240.
- Toba C. Toomoty, "Warning and Antoniopeni Sements," in Adato B. Center, John D. Steinbrunes and Charles A. Zraker Managing Nacional Speningeni Washington dd. Brackings, 1987, p.316.
- N.31 Promit, J. Wong, W.B. Rousow "Clood leyer thicknesses from a combination of surface and appearant absentiations," Tutered a PCH Intel® Vol. 81, 9937, pp. 550-568.
- 14 \*Revent Puler Alects Prom The Nation's Misrile Attach Warrang System' Report by Secutor Harr and Senance Barry Goldweser in Communic on Armed Services United States Senanc. October, 9, 980, p. 4
- McGrey Rubelann, Agrecica's Space Sentimeter DSP Satellitre and National Security.
   (Lawren e Kanna: Severary of Kanada Press 1999), p. 96
- 16 Drope C Blain. The Logic of Accordants: Nuclear Wei (Weithington DC Britchings transmiss). Polys 93 Patest Publish. "Riptony and the Current Status of the Recorder Early Weathing System." Science and Clobal Security Vol. 68. No. (2003), pp. 21-60.
- Bassia Stralegic Nuclear Forces website majotained by Pale Poda g heaving strategic from:
- Sop, Proceedings on English Science The DSP analysis weights 900kg, were 7m king and 3m wide. The OSs V head-shirld in 7.8m long, 3.4 m in dismoster and har varied assetting over \$300kg.
- 7.5 Subminismen, "OSEV failures Self-disappointment and enverty. Htmds: [x2 Ossamher 2010).htmp://www.bushus.um/ html/ - 7/spass/0101 (37%/57\* 2010).
- 25 to 2002, repairedly to avoid rosing its slot is generation-way arbit, Pakerian tensed a general-tense provides provided Polyadel. [in five years from the American company Hugher Global Services. Solbul Stocks, "Polyadeo" Pakert begins orbital mave Agreeons Early '5 December 2002.
- We must that these percentages would not be applicable in the case of notions attacks from afficiency beliefs to take the attacket per where Cogita types are plants. Our 15 printedes.
- 25 Brown C. Blass. The Logic of Accedents. Nuclear War. Washington DC. Brookings.

- Deflu Municipal Corporation 18tp://discore.in/dd.htm82
- 53 M.V. Ramanut, B. Rajatouman, Zur Misso, "Nuclear Early Warning in South Artis. Problems and largest. Franciscome Political Workly, January. 2004.

409

- 54 Hance Zeith and Kaj Chenguppa, The Nuclear Threes If Pakernes Nukes fortist to the Today has 10 Juni?
- 53 Basgafore population and surest figures are from http://mores.berusb.org/ BSW/v/simpgifres\_growth, clim
- 50 Yushou Rana, 'Civil Josfewe Wing Managing Sometow: The Times: of India, Indiany 8. 1971
- Hereto Zuldi und Kaj Chengappa, The Mucleus Threat: If Palentine Nuken. Judie. India.
   Today hase 19, 2002.
- 59 Yudovin Rana, "Citril Defends Winig Managing Schoolses". The Virtual. pDirellos, tensory 8, 2002.
- 53 Serial Williams Not Sectionive Enough?" The Three-of bulls, October 4, 2001
- Sown Verming Not Seductive Enough! "The Tiggers of India, October 4, 2001.
- Yogenda Yoday, Oliver Health and Anandya Saha, Sames and the Verdita Problishe November (3-26) 1999
- 62 Typisad Single, "South Ame": Belesquinel Dover", BBC, June-4, 2003.
- 63 Agrand San Bulliage Gagagie Nuclear Territor (BIM) topo (1002)
- 64 M.V. Ramana, Bonshing Unimber. An important mody or a city special. I outlear stanck with distalled Symptomy of clyy) deficies; p. 61]. AWARS.

### ياپ 4

Oreginally rubble lead of The Price We Pry Enter Common to Regings in Presence of the Nuclear chairs. M. V. Rumum and Ramasanahu Reddy ed., Cried Lingman, New Delhi, Spile, 1903.

#### ياپ 5

Original arricle: Early Warning in South Ann. Constitution and Implications, R. Regaresses, Zia Massapil M.V. Ragnaga, Science and Glubal Society. Vol. 1 —pp.109–150, 2000. Toylor-materials JSA.

- 4 M. V. Samana, R. Rajanessas, and Zie Maan, "Nuclear Warsing to South Assa," Economic and Political Weekly. "In January 2004); Zie Meen, R. Rayanessan, and M. V. Rayana. "When Early Warningson Warning," Hambit (2.1st) 2014).
- Rane Karfaur, "Millitury open Floring to Potriot Strongs. Benefor Olydro (3,3 November 300 S.)
- "Instancioner to doployment of B64D stank!." Times of Iodan (6 March 2009).
   http://writide.itimenifinder out attends com/2004D4R\*
   retianed S \_\_\_\_\_bud-system-conserves phenosis-suranest. See also "hithy: An Defence (PAD). Prodyumes Balkink March tractograph. at

حرالہ جائے یا سے 8

- 6 Paul Bracken The Communicated Created on Noolean Forces. Non-Hermit Yelly Incompty Press. 995 v.n. 7
- Papal Benedical The Command and Control of Niceboar Ferrors, pp. 3-
- Turrier Perrori Normal Accedents. Living with High-Kink Theteorlaper New York, Basio Brooks. 984;
- Scott Sagen, The Lamins of Safery Organizations, Accidents, and Nuclear Wespons Procedure Priposter Infectors Prop. 1993;
- 18 Ashtun S. e. eran. Communication is charleges and Vulnerabebbes. in Author & Coner. toke C. Steinbruser. Charles Z. Zodicz. Messaging Nocleic Operations (Washington: The Brookings Busication, 1907), pp. 21 (20).
  Kervas O'Noll. Building the Hamb. in Atomic Audit. The Costs and Consequences of U.S. Nackeu Wesparia Source. 940, Stepheo I. Schwesz, ed. (Washington, Brookings Instrument Press. 938), pp. 23-103.
- •2 Robert S. Norrin, Steven M. Kostak, ma. Supilen Schwarz, Deploying The Bomb, in Atomic Audit: The Costs and Consequences of U.S. Norden: Wesports Stees 940, Stephen I. Sebwarz, ed (Washington: Brookings tosonation Press, 1994), pp. 10-195.
- 5 Brace Blan John E Pike, and Stephen Schlande. Targeting and Controlling the Burgh on Adomic Analytic The Costs and Country cores of U.S. Nuclear Wespuns Source 940. Stephen Schwarz, al. (Westington Egoskings Institution Press, 1998), pp. 197-125.
- 14 Thomas B. Cochran, William M. Arkin, Robert S. Norrie and Millers M. Micross, Nuclear Weapons: Databack, Series Volume 1: φ,S. Nuclear Facros and Capabilities (Cambridge Ballimes Publishing Company, 1994).
- 15 Herbert Ausstus "Ruman Rehability and Safety as the Handling of Proclem Weapints," Science and Global Security Vol. 2, No. 4, 199 hpp. u25-049.
- 16. Pater Stein mac Peter Fewer: Assuming Control of Nicelani Weapons: CSIA Germanné Paper. No. 2. Center for Scienza and International Affairs. Harvard University: 947. Sidney Dreff and Bob Pearlifox. "Textinues Essent of A Nacion Text Ban, Amend Romew. 21 Peacle d and Particle Science (4, 1994), pp. 785-127.
- I. For a history of India's exterior arrayons programs on George Perhatics, India's Nuclear Bomb (Berteley University of California Press, 1999), no assumed and control on P. R. Char, "India's Nuclear Ductring Confused Austrians," The Mappenliferation Review Pull-Winner-SARLon. 2011.
- 9 "Press Release, Fabilited Communication Security reviews progress in operationaliting IndeXs weeken continue." Press Minuster's Office, Convenient of Index, 2003. The text of the boy-spit international contracts of the Index of Inde
- 30 SP: Military Yearbook 2010 New Delhi, http://www.upamilitaryyearbook. com/upakee.org
- Draft Report of National Security Advancey Stoard on Indian Nuclear Destrute New Dellar National Security Advances (Board, 1999)
- Sendent Dilabit. "Step-up of Agai-II mags planned. The Blads. 3 February 2005.
   Whith-turner, "Agai-III personal for addresses." the Blads. 23 September 1908.
- 2) T.S. Sabranonium, "Strikepuwer Frontime 5-2k March 1008
- \*India counches Nuclear Submanne, BBC, July 25, 2004.
- 29 Sandespill military, "The Secret Children's Weepity," but it Yesley, Japany 19, 2008.
- 26 Rujat Papaint "India Surprined by Change Furniever Again-V." Times of India, October 17.

- Institution 1947, pp. 1957-1957 For unmergresons or source, see Michael D. Wallace Bound.
  Colored Julio Section. Accidental Nuclear Way A Back Assessment, Journal of Police Studies Vol. 23, No. 1986, pp. 95.
- 4 See Parel Foshing, "The Operational Sustain of the Running Space-Barrel Early Warmeng. System. Sustain and Gr-bal Security Vol. 4, No. 1 (1994) pp. 363–364; not Prival Podrig, "Blattery and Current Status of the Bassian Early Warming System" Science and Galast Security Vol. 4: No. (2)(0) Line 21–60.
- Bruce G. Blatz. Grobni Zene Afest for Nacional Powers "Westungton DC" Brookings Institution. 995kgp 46-95.
- 26 According to morther decomption, the investe attack, appear in cent to the territories of the Kautoda system which accessible to the president die determine numeror and the class of Chemical Staff. Phono Poliving, of, Russian Stategue Fittelina Forest (Chemicalde, MA: The MET Press 200 p. 4.18.
- 77 The 'public state's agoust con also be treatmined. If there is enabled enfoquently, who is one or more branches from only the roder systems, without a signal from the intellites. Provide Posting, at Reactine Strongly, Nuclear Forces (Cambridge, MA. The MST Press, 2001), p. 434.
- 20 Bruce C. Blatz. Global Zero Alex Fer Nucleiu Fornes / Westungung DC. Brockings Institution, WShee 50-51
- 39 R. Rajasuman, M. V. Farmana and Zhe Mian, "Peasers son and Deployment of Nacional Weapers in South Agis: An Assertment of Force Blake," Second and Political Workly 7. Agre 2022, pp. 439-5406.
- We Broke Bluft. The Single Of Accidental Noelens Was / Washington, D.C. Brunkings Institution Press, 997, Co. 46, pp. 347-343. Adulten in E. Abritan. 'Strategic Defeate and Institution Press.' in Institution Nuclear War. The Implications of the Changing District Ontario. Sci. 13. Wileyg, LD. Franciscy, and P. Strateg. (Ontard: Pergamon Press. 1990) pp. 19-55.
- Lino Semion, "Overlapping Fabe Americ Resourts: Concern, in Breactivingh Energing, New Thinking, without by Azaroti Oromytos and Martin Hellman. (New York: Walker and Company, 1981)
- Bruco O Dini, Haroki A, Foiroson and Frank von Hippel, "Taking Nuclear Wespons off Haze-Trapper Alect," Scienciale American (November 1997).

#### پاپ 6

- Originally mobilities as Commonstage and Controlling Musicar Wangson. Etc Minn. Control
  for Energy and Environmental Studies Report No. 325, Proceeding University, Jone 2003.
- Adjoin B. Carter, Arby D. Steighespeer, Cloudes & Zinhet, Managing Nuclear Operations. "Wastergrove Confinencings Supplement, 487-cp.
- Lee Bailer Zero Enferance The BuSletin or the Atomic Scientists. Vol. 56: No. 1. feature/Pelmany 2001, pp. 20-2
- Lee Betler. Teru Tulerance. The Bulleshi of the Atomic Sciendistr. von 36. No. 6. Insurre Science 2000, pp. 38-4.
- 4 Bruce Blub and Desry Kendoll, "Aucidentil Mudeur War. Scientific American 2/3, no 5. December 1991 on 13-19.
- See e.g. Bruse Blatz Strongue Community and Control.

- Beery Power, bandwartent Excelption: Concentional War and Nuclear Risks (Risks Consell Conversion Press), 991
- 54 Peter Filem and Peter Fearer Assuring Control of Norlean Warpens
- \*3 Dun Caldweil and Peter Zemmerman, "Rechering the State of Nuclear War with Permanuse Action Links," in Yocksulugy and the Limitation of International Conflict, ad Barry M. Bicchman. Wastengian Person Policy traditate. School of Advanced International Stadles, International Informatic. 919(bp. 33%) 50.
- 56. See Peter Stein and Peter beaver. Assering a unout of Nuclear Weapons.
- 57. Bhact C. Bion, Globel Zero Alest for Mudels Futuret, p. 9.
- Aglia Shalel, Zulfagar Ali Khun ann Abdul Susar, "Securing Nuclear Proce." The News, 5 October 1997
- \*9 Traver Abanel Rises, "A Communicated Control System, Down, of February 2001.
- Kenterth M. Jamegn and Nevern Baltis. "Building Confidence to Pointage's Newton Baracity." Acres Council Tradey. Describer 2007.
- 6) Poter Standard Peter Ferney, Asseming Control of Mayley Wespige in 24.
- P. Bracken, The Command and Control of Nuclear Process (New Blaven: Vale Jouversey Prock, 983),p. 188
- 63 Brace & Blau, Clintal Zen: Alert for Nuclear Forces p. 60.
- 64. "Bloot in Juliulpus Chalance Factory." The Times of India. 75 Stores 1988.
- 46 Ching Peochal, "Army Apathy To Ordnesca Pine," The Times of India, 29 March, 964.
- Man Mühats, "Parel had Warned on Safety at Area Depart." The Times of Judic. 2 May 2016.
- 67 Fox to Adunio Share New Bolzanies, The Superman, I Districtured 1948.
- "Was Reserved Worth Several Number Crozes Wiped One," The Tenses of India, 30 April 2006.
- 69 Surphit \*undber, 'Experts Question Army Version Co. Fire,' The Huidu, 3 May 200.
- 70 \*Fpu pt peoply of time Depart Pot Opt. The Hipply, 2tt May 200.
- Yuhat Thipu. "Depm Fire An Act Of God: Acety Vice-Chief," Hindowen Times, 26 May 2021
- 72. Violat Theyer, "Depot Pare An. Act Of God: Army Vico-Chin?".
- Se Killest, 1000 tejlerist. Apply Assemuration Desty Bitche up to Birds. Desty, p. April 1998.
- MRD Convenue Socia Judicial Protection Offices Blanc, "Dawn, 21 April 1988.
- 75 49 Kallert, 1980 topured: Army Ammunica Dump Blows Up to Pindi\*
- 76. "Amesueldan Depau Te Be Stoffeb (use)o," Deve, . April 1948.
- At Marchal (Retired) Ayes Aloned Khao, "London Firm the Qin Disease," The Nation. 10 April 2000.
- 21 Austrant Colored Factor-Afr Naper "What is Wrong, with our Teaming," Pakistan Army Names Summer 595,pp 7-75.
- Peter Wernsentt, "Insule Pakastanik Direct to scarp) (ib 4-Bornios. The Wall Street forums).
   November 2007.
- RO. Imiting Class "Rains enting the Armst. Nameline, 34 July 2016.
- 83 Subsey Circli and Bob Practifoy, \*1'echnical Javons of a Nuclear Test Ban'
- His Sidney Croi) and Bub Feerifity "Technical paties of A Muchae Tem Ban"
- 4) Thomas D. Cochren and Horstepher E. Paine, "Hydroder Iver Percing and The

High!

خواليجات بإسبا

- 27 Raj Ches gappa, "Worrys ty Over Brokes Armon. India Tectay, 133 day 1998.
- 28 Meneral Mushamid Mace Arong Cilcol. The News 10 April 1949.
- Namoud Communic Authority Formed "Dawn, "Felinnary 1000.
- "19th National Common Leadership Meeting, Polentina Ministry of Toroign Affairs, 4 July 20.
- Shakil Escikh, 'Strategia Organisations Put maker MCA Content, The Mests 34 Newsolver 2002
- 37 "Mularaknundto Char AFSCOM Maclacoves Week Staniony 201-
- 33 Kempeth N. Leng and Nacem Smith. "Reading Conflidence in Polantian's Nuclear Security. Area. "Entrol. adds." Journal of 1997.
- 34 "Paktatan test-fires nuclean-capable crutic french inflittary. AFP 8 May 2004
- 25 "Poloutus transches Imagest-rouge rescless-capable munifo during grunding," AP 22 April 2004.
- "N-capable feellestic musile tested, Deven, 19 April 2011.
- 37 RemethN cutego and Bacert Salit, "Building Confidence in Paleman's Nuclear Secrety," Arms Control Traley Described 2007
- 38. For much efforts not More Dean Millert, Regar Molander and Peter A. Wilson, "The Day Alba" Study.
  Nuclear Problemation in the Post-Cold Will World, Volume at Man Reprint Samu Moreca.

RAND Corporation. 993), and Brackl C. Mayer, international Geometry - Crim in Brackletia. Decision Support Department Center for Naval Working Stocker (Newport Julies States Naval Working 1999)

- 19 The Story of the Pulcation An Prince 1988— 978 Inhursalisti Shakees Sweethtoon, 2000), pp. 1924. 3
- 40. Creating Perkulykill, Undla's "Vacious Buidle
- The Secret of the Pakinter App Report (2016) pt 1.
- "Indian Milliary Enterms Pakiran's Descention in Mock Bertles, Defense News, 3 May.
   Not.
- See Zu. Minn. 'Resonating The Nuclear Option," in Palestan And The Some Public Options and Nuclear Options, ods Souths About and David Cortugals (Note Dame University of Note Dame Press, 1996), pp. 47-66.
- 44 Nove Igner Opt The Bergh," Time, Val. 197, 12 April 1976, clied by Pater Pry. Jensel's Nucleos Assenti Brodder WestPrets 1984, pp. 31-52.
- Seymour Hendt, The Sacratin Optims (New York: Random Joune, 199 p.p. 223)
- 48. Seymou Kerth, The Restaur, Option, p., 23, 237.
- "Benering for a Nuclear Attack, India Plans Operation Desert Storm in May," The todain Exercise, May 2001.
- 48. "Unmorrort Acrust Speed Good in Wargamen, The Times of India, 5 May 2007.
- 49. Harando Bajerra, "Resdybug For Nukes, India Yaday, 20 May 200-
- 50. "Wingsme, A Chance to Tout Air Force Efficacy," The Hinds, 9 May 1001.
- "Indom Forces Cen Skills Agunus NBC Background," The clands, Ett May 2011.
- 13 Tenering for a Nuclear Attack, hells Plans Operation Depart Street in May. The Indian Suprem. 54ay.2007.

Center for the Advance Study of India Policy Paper. Formarity of Pennsylvania, 2005 Available in the ascenter at

416

- http://www.sac.agorm.edu/caal-reports/Roals/Paper05, 303 htm.
- 10 Roodbiary, Purvez ma. Mato, 2lia (200) h value feetings of Navau. Slauri to "Crossing, the Lines.
  - Nachmir Poliulen, India: http://www.vounde.com/was/b/tw3Ll.zaghWs6
    Richardson, Michiel (3003) Thdis and Paldson and gad begridden on analest obtack
    Odeh Georgy Fernanics hy International Stendo obune 10x93
- Marain, Yagendra (2002) "A Surgicial Strike in The Asswer-Interview with defeace Necessiry Yagendra Namen" Dudots, June 10
- "India Perta Noclear-Capable Minute. Angent Pakertes." Agence Proper Presset Instancy 21
  2012.
- 14 In senthe Guo-TV video and the public response click on Imp. bispelmin.com/3000 - 504-equisal-utbel-abcennel-en/2000.
- Vadar, Vogendra and Heath, Oliver and Saha, Arrindge 1994; Traver and the Verdict. Frontline, November 13-26
- 16 Sengh ayotana (2007) "South Anjah Belangurad Devisa" RBL 1 (pro 4)
- See, Ayespek (2000) "Indians Visgos on Nuclear Terrors (880), Tune V.
- 18 "Browning for a Nuclean Attack. India Plana Operation Deport Steem on May "Sadian Engrous April 3101
- 19 Meaquitte, Sontya (1909). 'DeSente Contractor's Target Bag lungs to Induce Mulitary. Sounding' Stati Street Journal, July 17, Pp. 34.
- 20 lings www.milestelesce.com/report/3169
- 26 Ityler Taciq Cumus (2019) "Strategic turbday is South Asia. Snowday" The News, August 11, 1000.
- Hubs, Jeack (2007) Nuclear Part, Volume 32, Muritier 3, Tomory 19.
- 2' The vestest Khusinb resetor was reported in July 2006, see e.g. Joby Warrick, "Pakistan expanding Number Program," Weshington Pun, 24 hely 2006, and "L.S. Desputes Report in New York Taylor, 3 August 2006, San also, Thomas Cuchros, "What eather Size of Khusinb II\* NRDC, if September 1006, and Devid Abertal and Faul Dismosts, "Update on the..."
  - Construction of the New Large Khuthah Pencion." ISIS, 4 October 2006. Pactors of the higher scanor more released in Jame 2007. Devid Albright and Paul Branches, "Pakings Appears to by Bunking at hird Plusonum Production Respect at Khuthah New Joe Site. 1865, June 2, 2007.
- M. Albrighs, Devutantifersoner Paul (1994) "Pakester Expending Pisameum September. Paulis: New Rawalgood". ISSS Repur. May. 2. Sec. day 2515 Repur. May. 3. 1995. "Pakester Expending Dam. John Khan Norther Site: Time for U.S. to Call for Limits". David Allright, Paul Briegers, and Robert Kettey.
- 25 Zin Minn, A.H. Nayyor, B. Reparament and M.V. Kamarat, "Freely Materials in South Asia." The implements of the U. Statudia Nuclear Joseff Research Report No. International Paristing France Materials. Princeton. Interesting Security Transfer A. B. Olayyor and R. Bajaruman, "Uranium Canatraint on Palanton's Figure Material Production." Science and Oliobal Sactoby, Taylor and Francis. CNA. https://doi.org/10.1006/j.press.
- 26 Norria, Roberts & Kristeru, Hess (2004), Nucleur Notebook, Pakuteen pucker forces, 2009.

Comprehensive Tent

خواليونت وسالا

Bun Memoriosèsio de l'anticipates - ASON 1994 Summer Study" (Washington: Natural Renners

- Deficiente tratectà 994%
- #4 Robert S Norma and W Illiam Arica. Soviet Virolene Posterg, August 24, 144 October 24, 190.
  - The Bulletines The Atmose Semptions 54 pp. 3. May April 1938, pp. 69-1
- Ki George Festavich, India's Nuclear Bomb pp. 191- [2]
- Ko Raj Changeppe Waspers of Peace: The Spand Story of Ledon's Quantity for a Nuclear Person 'Delhi: Pages Coffine, 2000), p. 104
- 107 Ray Therauspin, Westrom of Evacy, p. 304.
- Ell. "One N-denice at Publishin was & Wespen. The Hindu 20 June 2002
- 89. Raj Cher pappe, Waspon of Peace, p. 436.
- "India Tenthes Appl D. Pakiron Cries Fool, The Sonseson, 17 recury 2003.
- 98 Zim Miss, M.V. Ramane and R. Raymaman, "Philonium Dispersal and Beath Huser's From Nucleon Weapous Azestenus, Curreot Science, Ven. 80, No. 10, 23 May 2001, pp. 8, 75–75.
- 92. See Table 3, he a denoted much or the effects of the medical explosion of a single sage. Such Asian city wo M.V. Ramma, Brindsing. Bombay. Efforts of Nocker Weapons and a Caso Shiely of a Hygothetical Explosion, balantational Physicians for the Provention of Naction War Clickel Hygothetical Explosion, No. 3 (Combridge: fottomethod) Physicians for the Proventional Nacion Name. 994)

### ياب 7

Original grock. The Pligit to Nowhers, Pakurum's Nucleur Trajectory — written for elements. Bell Sajjtung, Pakjatan, ut scholic at

idip. "www.plaine.k.org. auroniseds/"be\_Flight\_\_o\_Newbart\_\_ rec Person Bouldshay GE.pdf

- Perforcish, George 2002, India's Nuclear Bomb, University of Collifornus Press.
- Parkenin, Shahad-ur. The Long Road To Chagle That is no mades necessor of Pakirusch bomb history, prohibly written with the encouragement of the Pakirusch Atomic Covery Commission as part of its letter to counter for A.Q.Khate's claims to help the father of the Bomb.
- German Firm Cited in Lase Involving Sale Of Fluuride Convenior: Plant Tu Pakinum.
   Nucleor Fuer, July 20. 981 Section Vol. 6, No. 5 Pg. 3
- Verma, Ohoma (2009), Journalising China, Indian Defense Review, June. Vol 24.3 (u)-Sep.
- Molta: Admiral Standa (2009) Ingla's Stational Security Challenges http://muil.psogin.com/earl/?ul=2&ck=55dbes(65&susw=utilicit=123\_d e4ePa+d70fdcutid=0\_&uliqn=vill&cm
- L. Gen. Aud Durran to "Pakerten's Security And The Nucleur Option" p.92. Institute of Pukey Studies, Internated. 935
   ibid
- Editorea, Washington Poin, 24 June 1999; editorial, Economics, July 1999, editorial, New York Times, 5 July 1994
- 9. Redd. Braze (2001: American Diplantacy and the 1999 Karpil Surgan of Han House.

43 Albright David 200 Securing Pakartan's Nuclear Weapons Complex, paper commissioned and sponsored by the Smaley Foundation for the 42nd Surgey for Peace Conference Strategies for Regional Security (South Aula Working Group), October 25-31 '901 Aula Fundamence, erger, Warrenson, Versions, Alvador - 3-27 '909

### بإب 8

Armter Chrish Norgethewn Bigget November 1994, pp. 16-27.

- At no M. Weinberg, "Social Insulations and Musicar Energy," Science, 7 Int) 973, pp 27-34. The chance of the term prioritimal to describe nucleus engineers is appropriate in ways pulper than Weighburg, intended. As Antonia Grapus segmed. "In the absence of a sentenancial sourcestory, the relations between the untelligened and the people-nation are, or are reduced to, relationships of a purely transitional and formal order the anti-licentalisher one of exacts in a principle of Ser Antonia Chamers, Selections from the Prisco. Nonehoules (New York, International Publishers, 1971), p. 4-11.
- he puded mustile and marked programs or India conscious a strategic environ his encious is defined as a scalars of the fadina military-accuracy complex specializably, the set of research establishments and emitterino facilities that are responsible for the development of duase new programs. It is conseque teament that are responsible for the efforts them the most advanced technological masses toward the goal of extrated accuracy and expresents the necessary of international presuge multipart of apare and market springly on distinct and distinct from the extrategy are interesting abundance of the Indian military-currency complex. If they Abandon, "India's "Strategic Englishs Civilian Sciengipts and Military Tathaplogues," Areas Extrated and Sciency ES, etc. 27 Winter 1997, pp. 733-352, p. 233
- See For example clearge Perkaran h. Indoor Southern Bomb. The Impact on Global.
   Proliferation/Berkeley, Oneverthy of California Press. 9998, pp. 458-459.
- There as of spears, a deficience between science and technology, and the vest angority of work this gives on in designing one crumulatoring accelers weapons would field under the mileie of technology from science. Nevertheless, we use the beam science and scientists in a general behand about the bomb often pertury it as a triumph of science actor than as an expression of technological prowess. Fallowing the 998 exelections in their than as an expression of technological prowess. Fallowing the 998 exelections in their than as an expression of technological prowess. Fallowing the 998 exelections or engineers. Prime Manester Vaponous, as had, added for Vigono Had Science) to be old slugar. In lower, in Krime (Hail the Science) that for the old slugar, in lower, in Krime (Hail the Science) that see a scientists rather than engineers. Second, published without an exclusive weapons are identified as actenials rather than engineers. Second, published such than eac, the factor of succession weapons are described to obtain the actual technical work through the science of the actual technical work through develop bomb can be plusted as considered association actual technical work through the neutral large of the science provides modeling the neutral large of the considered association of the science provides.
- 6 See for example Robert Gilpte. American Selection and Muchan Wespoor Policy (Princeton Princeton University Press, 963); Leavenness Badach, Seventiate and the Develop new of Nuclear Wespoor. Press. Particles to the Emmed Test has Treaty 1939-1965 (Adactic Righlands: Humanitles Press, 1995) and Matthew Evergelists. Unamost Forces: The Transmittent Movement to End the Cold Way (Athers. Cyroell University Press, 1999).

- Dolloos of the Atomic S-nentists, Sept-Oct.
- 27 In Sec. Pikining road changes the weapping sected in 1998 west of the housest formula gente. See interview of Dr. Bower Muhambassod's on Oen TV 7, May 3, 2004. https://www.seitdefletic.com/selections/ptg/3/9214.
- 29 Cheesilm, M.A. 2006). Fakustan's Nuclear "Interp" Separating Migh From Reality. Defease fournal Gearachy.
- 29 46

حواله هاشته سالا

- Nucleie una manife juni femero di Si Serare. No. 16. 979°C.
   Rapellance Spring applicamenta congress (1989-9907) 6-p. Juni
- "Official chiltre hig this fet orthography" Direct, all Judy 1008.
- 37 Addition. At Durrent, Polastee's Strategic Thinking and the Hole of Nuclear Wingons. Cooperative Mentioning Center December 1 Paper 17 South National Advantage
- Norris, Robert K. and Eristenses, June M. (2007), Norrest Passources Defeate Council, Pakintana/vacinal Fasces, 2007. Violoff, No. 3, pp. 7–74.
- 34 http://www.pekisteridef.mor.com/
- 35 desd
- w Ramabierti Jang, page 10, 19 April, 1991
- 57 "Complex of Known to menuflature drones". Daws, Friday, 21 Aug., 2009.
- W. The News, Millstein 1004
- Cheedin, M.A. (2006), Palestur's Nuclear History. Separating Myth Prom Beatry, M.A. Cheeding, Deference Asymptotic Separatility.
- 40 Distance delivering on surcoull Dawn. July 2007.
- 41 Proposed rate of F in accordit and weapons systems to Palyatian. Herotog before the Catabilities on interactional Relations, Judge of Representatives, July 10, 2016. Secondo. https://doi.org/10.1006/j.jph.2016.
- 42 The News of March 2009
- Phikutan undergrossum at Clercha Nobika. Denn Priday 2. Aug. 2004.
- C. Bage Mohan, "Beyonal Nucleur Satisfully Termods Milliary Potes and Transpillity on the Indo-Pak Berster" The Indian European. 4 Over 2004.
- cieneral (real) Johnson Kumarac "Nacieu Risk Reshevon Centres in South Aum" SASSI. Reviews (Report, 2005)
- 4h Kuramat ihld.
- 4' Pakutan'i Evritatsop au a Nuclear Weappres State. Cler. Khajlij Kujvoj, Jactyje deleversaj ni ibe. "S NaveSPostgraderre School. Moniterey, California, Nov. — 5005.
- I Philly Traces, 3 above hely 24, 2017 reports that the SPD has confirmed judging, we researchers from as American think tank in California, Dr. Peter R. Lavoy and foroset Pakinus, Amey Brigadian Forus Shap, in 1992 a unequelement assume of the estuarcy nuclear program. As of 2009 the brokens and appeared.
- 49 Moore, Molly and Elact, Karrent "Palasten Moves Nuclear Weapont," Wealington Pass, November 20;
- 30 Histolichy Pland Mies, Z. Politicus and India Code: the Nuclear Shalow, 2001, a video-documentary produced for the Eight Ahmad Foundation, contains remote interviews of rediscus section, who advance beying the Bornh for Biom.
- 13 Nucleur Stock Markets, Pakertee, A.O.Khan and the class of gradification paterinks. A net aurenament "he toleranbound institute for Smallegio Snates. London. 7 May 2007.

- Nuclearization of South Assa" (paper presented at wordship on Nuclear Codemicalings Science, Society and the British to South Assa, Obsita, Burgladesh, Pebruary 17, 2000). Do "follows between the Research Andrews. Imaginest Communities: Reflecteers on the Angunau Objects of Necocations (conston, Venu. 1985).
- 25 Achin Vannik donlugios of the State Succet-Hesturical inderprenings of the Nacional South Asia.
- G. Vepkatharpan, Rhabha and jija Maganfirent Obterapies, "Hyderdoot, Convergites Press. 9240, p. 3.
- 27 litt Abraham. Towards a Perfective South Anna Security Statues. In South Asia Approaches the Millenberg Recognising National Security, ed. Marvig C. Welshaum and Toron Kassar (Boulder Westview Press, 1995), pp. 7-40.
- 28 George Perkovach, India a Nuclear Bomby The Impact on Global Proliferation, p. 88.
- 29 Shyam Bibrita, Italia a Nucleur Bomb (New Dalla): Vikas Publishing House. 9790, p.84.
- 3 Mry Abrokom, "Totaling in Kellps (ve Seatth Assign Secretty Studies
- 32 Zie viner. Hone Bhabla Killed a row p.
- 35 Rep Received, Yester of Piliprimaye (Delhi: Vilenge, 1961 p.p. 60.
- 34 M. R. Srimvanan, "India a Adomic Adversors," Pornellion, S August, 997 pp. 42-143.
- 3.5 The work indigenests was after applied to even minus modific scars of imponent systems. One promie example of this practices as Abda's Kalam, a description of an effort of newerse-engineering a Russian makes-scalared takes-off system as "indigenous development." See A.P. Abdai Kalam with Aran Tiwert, Wings of Fire. An Ameliography 'Hydersbail Universities Press, 999), p. 5.
- 36 dennye introvich, řední s Maulea Barris The Impaction Global Prohifernnuc p 30, 402.
- 37 W. B. Lewis and P. Bloddyn. The Consequential Receipt An Energy of Intermational Co-operation," in Proceedings of the Second Julian Francis International Conference on the Proceeding Uses of Absorbe Energy vol. Progress in Absorbe Energy (Corporat United Natural, 958), pp. 153-158.
  - CIRILS depth for Counties (galler Reactor: the US time which taker on When the USA supplied heavy water for the reactor
- Ration Buttiwell, Nuclear. The Hittery of August Energy of Canada cineted Constant International Commonwest 498, pp. 150-2.
- See for example the description is Peser Pringle and names Spigelnum, The Nacieu Barons (New York Holl Rimbarband Winston, 194 App. 145-171
- Ruck Pawcest Nuclear Passons. The Scientific Brugriphy a: Writing Beaueri Cewls (Mostered & Kengaton McGoll-Quiese aluminatily Press, 1994), pp. 180-. 4
- 46 See for energie v. Bhubba and N. B. Possad, A. Snudy of the Concribation of Atomic Energy in a Present Programme in India," on Presentings of the Second London Intersect and Conference on the Possaful Uses of Atomic Energy vol. Proposition Associations of Transfer Control National Spirit State US. A conclusive and association that the Secondary magnitudes as not likely to contribute arguments to India's electricity module and Rahad Torigia and V. J. Aparticipations, "Subdia's Nuclear Escalett: Technology, Visioning, and Options, "Corner Secondary 5, on. 6 (25 September 1991), pp. 549-558.

There are test similar so dies abose scromosts in other modern swarpon abose.

حالجات إباة

- See for example. Donat Bollowby. South and the Bomb (New Haven, Vale University Press, 1994): Margaret Greening, Independence and Determore. Britain and Nuclear Energy 1945-1957. London Marchite. 97-4; countries Schemmas. Annua. Energy Policy to Francis coder the Fourth Republic (Princeton Princeton University Press, 1965): John Wilson Lewis and Xiac Enail. Dance Enail of the Bomb (Seastand: Southerd Advances by Press, 1965); and Advance Cobon, Jurase and the Bomb (Seastand: Collambia University Press, 1965).
- 8 Rathert Jay offern and Group Mitchell American A Malf-Century of Republican Year York von Bucks. 1970, p. 45
- Alice Kurbell Smith, A. Penl and a Hope. The Scientists: Advention in America 1943—Cardea, ¿Conheidge, c. Sci. M. J. T. Press, 1970;
- 10 See for cumple throse Vitale. "Scientris as Millimy Bestlen," turns in Redical Science (Listdon Perc Astorists at Books. 905), pp. 73-37.
  Solly Zackersmon Scientris and War The Expect of Science on Miletary and Civil Alfairs. (Londers Hamisto Hamilton. 966), p. 29.
- Demiet a Kayles, The Mysiciate: The Hestory of a Scientific Community in Madern America(Combinings Nursent Julyenny, 993), p. 1 The formulation deposition Regions Community Teology as Ideology Nuw York, Physical College, 1997.
- 14 Applicing Children, The Nothing-Blade and Violence (Septicing and Lan Application and Septicing and Control of the Contr
- 5 Fulnes Beads, The Treas in of the Intellectuals (La Tribilians des Chens)
- 16 Gyos Praison, Assuther Ressure Success and the Mangeodote of Modern India. Pranaetics Pranceton University Press. 997-8-3
- It has been argued that the "codependence" or detectored, under science seem objective neal authoritories, giving it the regionsong power that makes science a resource for the reats. Chrotics. Mokerji. A Engale Person Scientists and the State (Princeto, Princeton Suscerny Press, 1983), p. 19.
- Part Former, "Behand Quantum Electronics: National Security in Basis for Physical Research to the Conted States, 1940. 960." Harminal Studies to the Physical and Biological Sciences 1 (1987), on 491-729.
- 14 Atan Sokal, "What the Sussal Text AtEur Door and Opes and Prove," in A Horam Book on Sund: Deprecing Pendameters of Mythe should Schools, ed. Nonette (Confeed Confeed Confeed Opening)
- 20 "Appenie Friengy Comercialius," available on die etterpet at hep // n www.abe.gpy.in/ace.htm.
- Ashok Kapur, 'India The Nacious Scientists and the State, the Netro and Past-Nehral Years, to Scientists one the State Domestic Statement and the Statement Contest, ed. Diel Sciengen. Ann Arbor The University of Michigan Press, 9941, pp. 209-229.
- 72 V. Bhivanna, Bentyqualiyey, "The angenus Fragde Community of Scientina actions," Minutes in 1989, pp. 474-394.
- 23 Probit Didwor and Advis Veneul: South Asso on a Shart Fure. Nuclear Politics and the Enters of Chicket Discommences (New Delhi: OnSon), applicability. 999), p. 235.
- Achin Veneik, "Ideo ogies u the State Sociales terozale Underplantega of the

#### Postcological State, p. 44

- 65 George Ferhavsch, India's Nuclear Borah: The Impact on Global Proliferation, p. -23.
- While this may seem of ealth with the fact, of control over their work in the case of purker personners, a now be remembered that Kamanou was, by then, burly teph up at the AAs.

422

- 66 R. Chidambaram out C. Ganguly. Plustonium and Threeum in the Indian Nyatani. Programme.\* Current Science 70, 20. (1936) page 1995, pp. 25-35.
- 50 R. Chidemionath And Roja Rathfarms, "Some Studies of India & Peace of Nocion Raphonori Experiment, Peaceful Novice Explorates IV Proceedings of a Technical Committee on the Peaceful Otto of Nuclear Energy organised by the International Assess: Energy Agency, 1888, pp. 20-34, 1973, pp. 40. –436.
- W Könnheimt Seigh, "Explosion in the Denet" Meet the Scienture, "The filantimied Weekly of India, 14 July 1974, pp. 6-13. "Where do we go from Polchema?." Science Taday, hate 974 pp. 4-2.
- 70 George Parkurekdy, India's Nousieur Bland: The Impure on Chatal Problemians, p. 76.
- 71 Bity Abrubane. The Making of the Industrial Bomb: Science, Scoresy and the Pencelinted Suite p. 49
- 72 Coongr Perfujition, judia's Kitcher Bergh. The frequent profiling Stephforetism, p. 243.
- W. F. S. Salhu, "The Development of an Indian Nocker Documentary 950.
- 4 The Wi7 Almple Spergy Act claims to provide for the development, control and size of ments margy for the welfare of the people of India and for other peaceful purposes and for master compared therewith, Sec Jup. //www.size.gov./pypiles/secs.it.com.
- Owage Parkovski, todar's Nuclear Burnie The Impact on Global Prolifestion, pp. 242-245.
- To Raj Chengappa, Wespott of Peace: The Secret Story of India's Quento be a Nuclear Power, (New Delhi: clarger Cellina, 2020), pp. 233–26
- \*\* Ray Cheography, Wespons of Press \*\* The Secret Story of Antie's Quest to be a Nursear Pueser of 190
- 21 Timothy V. McCorthy. India Emerging Mincilo Power," in The International Municipal Basis, ed. William C. Potter and Harten W. Jencka (Bookker Westween Press, 1994), pp. 213-243.
- 94 For devails about the orders and deleveries not Seven. Zakage, Seven Acr Delance Minutes. Advanced to \$234, 1860 a \$6500 patient Control. 919.
- #7 A PU Ab-bit Kaleso with Aros Trivura, Wings of First Act Autohospaphy p. 73.
- 87 S. W. Flesh, "Resonantaning Rechem, The Publics of Developing Milliary Technology in Brazil, India and Israel" suspoblashed Pb.D. dissectation. Managements Invitate of Technology, 1993.
- Arand Purchasonstey, "A Finest Property, "Freeding, 19-23 June 1989 pp. 9-14.
- IG Tunnity V McCurity, "India, Emerging Missale Power"
- 81 "A Man and his Merrica: Interess with A.P.J. Abdul Kalam," Frontline 25 September 3998, pp. 88-90, "mostly V. McCarthy, "lode: Emerging Muscle Power," p. 204, A recent assumpts of this practice was the Memoraulam diffundamenting that ORDO segmed with Bhursthau University to collaborate wa, toser alto, "pleasast engagement and special existings," which are clearly topical related to pinhlents. Recoil when a stimular topical topical power and More with Brurschus University. Autrent Science 4, no. 9, 1084ay, 991, pp. 725.
- 45 \*\* DRDO Institutes For New Award Schroner Awards for 1991 Annuumvid. somes.

- Sintercent by II is then the if the Conference on the IAEA Status of Servantian Wide reprinted as 2 P. June, Publish of 2 PNew Delth Baddon Publishers. 1974), pp. 1940.
- Stotement in the Book Nathlin. II May 1974 repriessor is India and Differentiate As-Anthology of Selected Winnings and Speeches (New Delhi, Occurrence) of India Ministry of Entered Affairs, 1988), pp. 33–37.
- 44 Average Without, The Struggle Agency the Blumb, vol. 3. Requiring the Bouch (Sturford: Sturford) production (Proc. 997), p. 00
- 45 American Williams, The Struggle Against the Birmb, ept. 2. Resisting the Birmb p. 34.
- 46 Bertrand Russiell, The Apprintigraphy of Retroited Riving, vol. 3 (London: Allen & Umbin, 1969 ed.), p. 80; Cited in Demontra Sharoni. "Periods of the Atomic Slorgy." Philosophy and Sussi Action 24, no. 17, 198.
- 47 Dhirendro Shiemus, "Science and Control" flow Indians Alimus Energy Pelicy Threated Underson Scienciffs Development, " In The Revenge of Atlenus Science Englishment, and On Thir World at Zanaddin Science Manual Publishme, 1998; pp 73-80.
- 48 Limitence Wismer, The Straigle Against the Books, vol. 2, Restning the Books, p. 100.
- 49 Charge Perkovich, India a Nuclear Bondy The Impact on Clinia Problem time, pp. 34-37.
- 20 Learner Bernon and faire Matison, The Spress of Nuclear Wespites (Loodon, China & Windon, Vid.), pp. 18—40: edge in W. P. S. Saller. The Development of an ledge Nuclear Decaring since 1980.7 (Ph.D. dissertation, Emmanuel College, Cambridge University, 1997).
- O. Venkatraman, Blubbeanding Manufactur Observance, 72.
- 52 fire shar jot Nichell, "Defence Pebely and National Development," pate of 3 February 1917, by Selected Works of this sharts Nebru tot? Secund Series (John Jornalis) Nebru Manuscal Fund) p. 364 dired in hity Ahrshada, The Malong of On Jodden Atomic Domb Selected Secrety and the Passediertial State (Leadon and New York, Ziel Books, 1998), p. 49.
- 13 Toy Aliraham, The Millong or the cadion dramic Bomb Science Secrety and the Protectional State on 1997.
- 34 Produi findwar anal Autum Matada, Stude Assa um a Sturt Plane, Nucleon Pulmer and the Enters of Gibbra Tiparregreesis p. 64
- Styren Bhuha, India's Nucleac Bersh, p. 104.
- Benudesst by Hipshian over All India Rudsonn Initial National Pay: 4 Octobro 1964.
   reproduction: Principles India, pp. 56-161
- 57 Shyam Blutta, bulia's Nuclear Bengb, pp. 313-4.
- 15 Groups Perfoyeith, India's Macleur Bomin. The Impact on Global Problembox, p. 65.
- 59 Creating Performant, Sadar's Nuclear Bornic Title (styre), and Global Profit Enabon, p. 65
- 60 George Perkevick, India's Nuclear Bond: The Impact on Clubs Problemtion, pp. 82-25.
- 6) Home Blackin, "Sufequents and the Environmenton of Maintry Power" (pages Presented by 13 Philibia to the 12th Pogweek Conference on Science and World Affects, 27 January February 954), repurchased as a Pulsia, Nuclear Bulle, pp. 39-145
- Osongo Perkovich, India's Macket Bomb: The Impact on Global Proliferation. p. 14.
- K. D. Kupur. Nacion New-Proliferation Diplomicy. Nuclear Power Programmer us the Third World (Grow Delh): Europe (197); p. 199
- 64 Hity Abraham The healing of the Indian Atomic Bomb Science. Secrecy and the

- M V N Murdin Middan Rao, R Shankar, a Seminal and A Silverson, "Voices against the Millianteening of Science Current Science" 5, no. U December 1996, pp. 10-7
- 2 Discrete Sterms, India's openied Science. Bulletin of the Atomic Scientists 43, on 4 (May 1995), pp. 32-36, available on the externet in http://doi.org/10.1006/j.com/910/powes.j.tml
- Amulya Kamer N. Reddy. "Nuclear Power to II Necessary or Economical?." Seminar, fune 900 pp. 8-26
- 14 Oa peupla a science movementa, nei Vinua Ruma. "Pramusing People": Science. Seminal. May 999,pp. 39-43.
- Impolews.flooperst.og/kasw
- 16 N. Srinivasan, "Nucleus Tests and our Power Programme." Voices Against Nucleus Wespens (Cheeses, Indian Scientini Against Nucleus Wespens/Turuli Nada Science Forum, August. 1954;p. 10
- 7 James in Boent Sarwin. 'Peace Workshop Stresses Need the New Strategies. Timer Press Service Report: available on the otternal of http://op.naloos.sa.triped.com/heeses.workshop.html.
- [8] For an evaluation of his argument sec M v. Ramana, "For a root Beauty. The Announced a sloveness in India, Sucret Science Research Louncal Newsletter of May 500;
- 19 H.A. Ferreson, "Thinking Above Nuclear Westports, Dissent, Spring, 962, pp. 43-194
- -20 feel Printach and Frank you Hipped, Adulte and Distage: Scientists to the Pullstand Areas, "New York: Bose Beats. 6974 p. pt.
- (2) Dis the cute of scientist-odylisors to the TLS, see 3ool Printack and Founk year dipped, Advice and Discour. Scientists to the Political Areas
- Substress Minosofheran Waspernisation in Harmful Interview with M. N. Schumeter Francisco June 1998
- \* T. Juguerman, "Indian Science Affer Politican II," Seminar August 1996, pp. 60-64.
- 25 Diold Dickson, The New Pobues of Science (Chicago, The University of Chicago Press, 1980), p. 8.
- On the "new" social enovements, no for example Arthur Bosone: As esting the Aspectsystes Smelai Mavetpepts in India "galay (Budjugn: Date uniformity Press, 1990) and Gas Optivet: Deinverzing Revertation. New Social Mavements and the Socialism Profittion in cyclin (Acquath McS.Shape, 1993).

#### پاسيدو

- "Pakistan's madest weapons 200% safe Rehman Malik" Esquess Tubura, 5 kms 2014.
- \*Madies, Pakimani Nuclear Carmon Should Avert Apy Ipulder "Recor" Qiobar Security. News-int, 8 July 201
- Wueless Securey in Pakaran: Separating Myth Print Reskry\* Ferra Hauta Khin, Aron Contril Today. July August 200
- 4 feb
- 4 "Security concerns Pursy buildlowhips moved away from Karachi" Express Tribune, 5 Aprel 24:
- 6 "Invide Enhipted's Drive To General Re A-Brandes" Peter Workscott, Wall Street Journal, 39 Nov. 907

Science 16, mr 0 (25 March 993, p. 719)

حواله والشرباسين

- Rh. Bernices 1987 and 1987, the Collan defence budget betremed by SIPs. See Neerly Rambal, India's Onlines Bodget: Can it by Reduced? ACDIS Oscarional Paper. Journally of Dinniu at differentiampage. June 1995,p. 4.
- 47 Rajiv Ornáhi A Work, Fele of Nuclea: Weapons Speech at the mitted Nations Orneral Assembly 9 lune - 958, reportances or Index one Disconnected, An Arabology (New Bellin Ministron/Esternal Affrent, Government of Index, 1986, pp. 240-294.
- 16 George Perkovata, Soiter a Misclesc Busets. The Impute on Global Prulingmond, pp. 273-274.
- M Subrahmongam, "Index's Maclass Policy. 464-46 A Personal Recollection), In Nijelew bulls, at Judji. Sjugh (New Polisi Knowledge World in quascipling with Industrial for Defence Shalles and Analyses, 444, pp. 26-33
- 50 K. Strivelstotepatri, "India" i National Policy- 954-98. p. 44
- 91 See for example Stove all, "India, sees Nuclear Watershood, Washington Post," March 2002.
- 47 Haye Rarymann, Young of Prigrims pa, p. 100.
- 99 P. K. Syengin, "Porry Years with Anarola Guergy," Brownell address, 4 February 1973, in: Collected Scientific Papers of Dr. P. K. Syengin, vol. 5 (Browley: Bloobba Advance Research, Centre, asbrary and Informacius Services Orvanos. 1993, p. 83
- Ku Rahol Badi, "India should own up to Atom Bomb." The Daily Tolegraph, 20 September 1994
- 93 "Sup Nu to Rogica at Capacing, Interview by Raj Change pps, India Tealog. 10 April 1994, p. 40.
- 96 Indian Expectal, SV September, VR4, reginshmed in FBIS-ACFBA, 23 September, VR4.
- 97 Group Persuvicis, India's Musicus Books, The Impact on Giulni Phuliferation, p. 163
- \*\* Bugges Doubled, Target Eliseve Interview with N. Chidambarasa. Frontline. 26 Industry 1996.
- Director Mistry, India and the Comprehensive Cert Bas Terror ACDIS Research Report. Elineering of Gason at Orland-Cooppage, September 1948, p. 50
- 100 Parceta Mesea. A Former Prime Minuter Speaks Out, "Frontline, 20 tune, 193.
- 101 Lieunge Perkovich, India's Necleu Bossle Tier Impact on Citatus Proliteration, p. 467.
- M2 ABC Chel Seys India Ready To Go Noches "Decon Elevald, 4 Merch 998, regardwood us FRES-NES, 91-49-3
- IIII India samusken satem tomb Chidambanca, Hipda, 7 August →29
- ebil "India must test a-bomb toforo summa c TBO" "Hinda. 7 May 2000
- 105 Indiate Design ARM on US fayes. (Cabets, "Taypet of India, 5 tenusys 2014)
- Mit Beam Wergan in Frad Suger. Andu. 9 August 9-9
- 107 'Questiont in cuk Sahka Govi proposes to build another nuclear reactor. Hindusten unes. 16 Jeveniber 1999.
- 101 Robert Anderson, Bullding Scientific Institutions in India. Bhabba and Saha Phonured. Center for Deviceming Area Smiths. 147(1), pp. 26-23.
- 408 Auto Ser "Egitismetesis una Warat al Dufference Mestro und ideology to de Secucio al Mestro d'Schie "Choribermina".
- T. V. Suryamurby, "batte'r Poo-Coloned Nuclear Paties. In No Clear Researc Nuclear Private Politics, edited by the Redical Science Collective (Landon: Espe Aparelation Resides 1994), pp. 10-

shille

- Inved Hussale, "A Cheffergung Onserfor. Dawn, 6 February 2010.
- Pervez (modhhuy ang Zin Minn, The India-Pakistan Coollest Towards the Egilyrop-Nuclear Determine, 2002, www.imag.org/oraten/dawarunie.com/limit/>2023
- III Mujupit Bjudge "Schemdard Rollings to Accept "No First Strike Dectrons. Directly of Methods."

W.P. S. Sulfun Tandin a Nuclear Has Teactrons of Pater Labory. Scalt Segun and Jelines Wiles.

Parenting The Unitestable Slaw New Patient Will Life Notices, Blokgues and Chemical Wespublic

Consell Uses scriby Press, Black, 2000up. (28)

- Manny Joseph, "Anomic Age Warfare, "India Today, 21: July 6998.
- Thracing for a Nuclear Attack, bada Place Operation Deport Storm in May." The Indian Pageons. May 2001
- 4 "Unmermed Acrist Space Used in Wargences" The Times of India, 8 May 2000.
- 43 Hannder Bajewa, "Readying For Picken," India Yaday 28 May 2001.
- 16. "Agray Ready to Form N-105ho. Efficultoring Tippen, Michael 1917.
- \*\* Operations,\*\* UB Acroy Field Manual PM-100-d. Department of Arroy. Washington, D.C. 982, p.8–6.
- 18 Sequent P. Cohon, The Pakintan Army, Oxford Joivenity Press, New York, 1998 edition. b. 7
- 19 Bolin Cloughtey, A. Intersy of the Principle Army, Work and Insurrections. Oxford Clarketury Press, Karnets., 959, p. 340–41.
- 20 Braid C. Hoyes, "Internancial Game 99: Erish in South Asia" Besearch Lepon 99-1. Oscierio: Support Department. Center for Naval Winfors Studies. United States Naval War. College, 1999, p.3.
- Khelid Queena, "Shekeca Missile Awrite Go-sheet for Test Fire," "So Nation, 1 ture near
- 73 Riphor Nurris and Hans M. R. Jateneses. "Calches' Nipoless Wesquare in Venturess. 1945—2010. Bulkinsol Asseme Sciencels July August 2010, pp. 77—85.
- Ranta Bégeia, P.R. Cherl, P.J. Cherche, S. P. Coben, S. Genguly, Braustacky and Beyond Perception and Management of Crists in South Asta, Messhar: Delht. 995, p.30
- 34 "Eupens Feel War. If Fought, Will be Astron. the Descript" The Statestung, 16 February. John
- 25 Indian Army DRBAT Employment Bharat-ridated construction DRDES: Army Delauthma.
- Jif. William P. Maio: "Descends on George Forces in Control Purope is the 1980s, in The Purce Planning Faculty, Neval War College rate. Forestations of Force Planning, Consequent and Issue Neval War College Press, Arreport. 1986, p.40.
- James P., Duncess, Flow or Make Wor. A Comprehensive Guide to Modern Wenfare. Williams Murprise, Nam. York, 938, p.414
- \*The \*mile and Mechanical Infinity Buttellow Turkforce.\* Field Mount No. \*1-2, p. 5.
  Department of the April, Westington D.C. 1977, p. 5-40.
- 5.7 Colleg and W.R. Von Cheve, "Western European Collineral Damage from Tactical Nuclear Vespons. ReiSt Journal, Item 1976, p. 36
- 30 Junain, -Enwiro Make Williams, p.4-3.

- Secure forces areas cline ude of all IQ was a measurement! Dawn, 27 May, 201
- B "Methan hase attach eached not with histoic happens". Martiline Security, Annu, May maritroviscurity and five a Arap state assumption at the limit between the comments of the security and the limit between the comments of the security of the securit
- 4 "Sinke on Mehmer baser "hindres Newyls socked commando barder arrestes?" Daves, 5 May 201
- 10 "DNA nepart of FNB Metern terrecists" And News, 18 June 2014.
  "Mullen Pakistan Cov. Inscreamed Josefs Of Subsect Statement" Hutflugton Post, 7 July 201
- 12 "Artmyckic Fwantes) (mpffedroge appropr" Mass h Zajdi, Dawn, May 20, 301 1
- Padessen's evolution of a howless Weapons Service. 2. Clem Novatra Kirdwin, Indiano debrored at the ES Nova Postgraduate Science. Monteney. California, Nov. 2006.
- (4) "Entrop Grain The Miking of the Published Bomb" Feroz Human Khao, Stanford University Press, 2012.
  - "U.S. Serreth Auto Pakistern in Quarting Newton Arms" by David E Swegar and William -Bound, New York Times, November 6, 2007
- 16 Nucleur Black, Mackett, Pairisson, A.Q. Khan and the rise of multiferation networks. A netall settlement.
  - The International Institute for Strategie Studies, Landon, a May 2007.
- Albright, David (2001) Secondag Poksinino's Neoleon Weighnes Complete, paper completional and openional by the Studyy Sporthage for the 44pt Strategy for Poses Conference, Strategies for Regional Security (South Asia Working Champ), October 25-27, 280. Aprile Conference, enter Workins, Virginia, October 25-27, 280.
- 38 715 prepares for worst-case accusets with Pakistan radios—quited as Buhest Windows, NBL News Investigative Producer for Several Progress.

#### 10-6

- Original arrada: The Liebted Military Utility of Pakintan's Battleffeld diet of Nuclear Western in
  - Response in Large Scale Ballon Conventional Americ A.H. Mayyarana Zin Mine, Philipse. Security
  - Research July (PSUJ), Department of Peace Studies at the Julyemity of Bradford, UE. Brief
  - Number for November 3010.
  - Ruja Paulit, "Army Reworks Will Destrine for Paketim, Chine," The Tunes of Issue, 30. December 2009
  - For details of the origins of Cold Start and appearance of the questional justing on Walter C Ladwig UL/A. Cold Start for Not Wars?: "The totaln Army's New Limited War Dectron," International Securety, Vol. 32, No. 3 (Winter 100 VRS), pp. 156-190
- "Army Cooducts sargen Ever War Gomes in Person Times." Times of bridge, 9 May 2009.
- 1 find. "Indian Military Returns: Palauteur Directors to Mrs.k Buttles," Defrair News, 3 New 2006.
- "Inition Army Texts its New Cold Start Doctring, Individual News Service, 19 May 1906.
- T Iffiche Khin, "Tough Xayani Woonig to Proposed to C, Adversarium, "Dawn, 9 February

- UN Second Assembly Repulsion 48/24L December 6 1995 www.up org/documents/report fato.
- UN Security Cosmol, Repulation 172, June 6, 1981.
   www.ue.age Documentation insolvents bland.
- Amhus adm Manni Akram's Statement in the Conference on Passement on CTBT FMCT2mess, "July 30, 1998, www.fes org/bule/conerol/fmct/deca/981730-cd-pak.htm.
- Ibut
- Y ford.
- You de Material Treaty Statement From Maser Altrant, Amhanador of Pakittan. August 1918.

www.avronym.urg.nk/fisalnarepak.htm

- 9 Bu
- 10 Pakistan Permanent Mieston to the United Nations, "Statement by Ambersarian Maccod-Khan, Pakistan": Fernanent Represensative at the Cantievance on Dimensioner General Pakiste Figuile

Marched Team Toleneya, May 16, 2016.

Www.machingeritics/Williamsprofition/fall-governments

rtidementiff(2016) (20am):16MayPiskurumod)

野山

- \*\*Benement by Ausheusador Zamor Alarum, Palautech Permanent Representative to the JIM-Autophioto PCDs Programmer of Work. May 79, 1009.
  - www.rochingcoticalwill.org/politica/bub speeches/9/Lecuios/2/may\_politica/idul
- 3 Pakistan Permanent Metalon on the United Nations. "Statement by Ambastadas Zamis Alcom, Permanent Representative of Pakistan at the Conference on Dutameters (CD)," Geneva, physics 8,3010.
  - www.neachesgerseadwell.urgrpalmeab.ed/2018/nauemeens/pen//INFrb\_Pakenuagelt thereins.ler Almen February 2019 (stemme)
- 4 thid
- Beatrice Effective Rely Actioning "The CD Relative the firmff Engineering of Wirek." Merch 22,5000.

  - Evender Egypt, Ethopia. Loka, todenmus. Iraq, Kenya, Malaysia, Mausco, Mongolia. Monucca, Myssassat Nigesta. North Kates. Pakattas. Peru. Sestegia. South Africa. Sr Janka Seria
  - Tuniste, Venemela, Vienna, and Yoshulove.
- Avvert, then and Marron Miller. Tenad in Hanning the Production of Foreign Materials for Suction.
  - Weapon: Creatry Perspective on the Cladenporte a Fassio Material Clatelly Teasty. Interest and Penel on Samle Meanals, September 2008, work\_full materials.org/pubsists\_dynatigfoothes.pdf
- Leaching Critical Will, "Conference on Disarmament Junificial Transcript," Geneva, Munch. 2010
  - www.resektog/mocahvill-org/polarical/s/0/2010/statemocros/pars2/6\_Marsh\_Pakesian\_html

- Charles S. Ornes, Nuclear Weapons: Principles, Effects and Servicebility. Beauty a. London: 1994.b. 58
- Summi Glassions and Finlin a Dokor, The Effects of Nacion Waspour, Third Edition, UB Government Privates Diffee, Washington D.C. 1977
- Claritons and Dohm. This Effects of Nuclear Weapons, p. 371, Fig. 8 (23).
- 34. This agraines then the best heady is made of 5 cm, thigh rices. For good density of 7000 fig.m. and specific heat capacity of 100 fig.m. which is proposed to the total capacities of 1 cm. would expense to the total temperature of order 460.
- 3 "Tuetreat Nuclear Operations. S Apmy Field Marked FM- 00-5 Weatington DC 982, p. 00-5.
- 36 "Operations,"135 Army Field Marcon FM-105-5, p. 4-3.
- 5" Observance and Dollar, The Effects of Nuclear Weapens, p.371, Fug. 8 23 a.
- 78 Orace Musicu Wesputer Practiples, Effects and Servorshilling Table 6.4.
- W. A. Alm Cronstadi. Pak. dam. S. Schlitters. Congressional Research Service. Westergen. D.C., A.P. Service. 2009, p. St. For details of TERW misutes, acc for example. www.amp-technology.com/projects/forw.
- Nishalu Zanenou, "Tursesi Nucleu Wespona, in SIPRI Year Book 2002. Armamenta Disarmament and Informational Security. On furth Property Press, New York, 2002. pp.346–349.
- The Calmer Commetter on Strayetty Review: Operational volume of India a Nuclear Doctrine, Manatry of Internal Affairs, New John, 4 Japanys 2003.
   http://www.doctrine.com/filess/19030404966668.htm.
- 42 Though Between the Indicat States of American and the Charles Section Security Republics on the Elimination of Thou Intermediate-Plunge and Shorter-Renge Missiles 4, 91/2 Www.state.gov.wia.wig.shithetmarteston.ed? butto
- resign on Com-entional Armed Forces in Europe (1990).
   server state gov/www.wigbt.doence.com.es/cle.bund
- 44 "The Presidential Nuclear Intertives (PNIs) on Tectical Nuclear Wespect at a Observ. Area Coord. Association. Weshington D.C., unitseed.
  years among the highest agency.

#### وباا

- Alli amade in transi en a chaeser va Pakarum in Brunnag de Production of France Materials for Musleer Waspings Country Peropositives on the Highlanger (in a Pigella Material) 4 atoffneurs politicher in decober 1904 and evaluable au
- www fluitematemate org/fightente strong gliggiffer pair. It also appeared as Playing the Nucleur Come: Pakerton and the Pearle Material Cutoff Treety. Zie Stian and A. H. Nayyer. Arms Control Tuday, April 1010, p. 7
- Josethan Cynn, "Pakirtan Blincks Ageoda at V.N. Distributed Conference." Reuters. Secury 19,301Q.
  - work reuten contentiols (dDS FRE60126) 201001 4
- Stephasse Vebelray, "Palicaton Rules Der Fustile Tälles für Now-Englichtetes. Beuters (nough)" - 1010
   www.abstactong/these-workersk/LDE6000209.htm.

- 2010.
- www.fastlemacenek.org/blog/m08.pdf.
- 4 Alman February 2010 statement 35: Three Release by Inter-Services Public Relations, No. 319/2017; "August 2007.
- 16 Zu Mien et al. "Finale Materials in Snuth Assa: The typhestrions of the 15-typhe Nuclear Deat," September 2006, www.fautersearnala.org/ipfm\* site\_down/n01 pdf
- 37 Book
- 5H. Fred.
- 39. Tauli 65. American Statemanne, "BBC, July 7A, 35.09.
- Sandeep Jiphiliap, "The Secret Judence Wespas, Bulls Tuday, Innerty 18, 2001-41.
   Lorig Osman Hyder, "Strategis Stability in South Arra," The News, August 2004.
- Khelid Barurt, "Mitaille Defences in South Asia. The New Challenge. South Asian Survey. Vol. 1, No. 2, 7004, pp. 193–201.
- 43 "India Teris Interestate Missile." Approx Prospe-Presse. Mandré. 2009.
- 41 \*Armed Forces Modernize instein Treek, Defeate Ministey, "The Binde, Justiny 1, 2010, www.hedu.com/2010/01/01-nones/2010/010-332-100-008.
- 41 As Exd: S Niprime Dup o y The News Sanjie y 25 30 0. http://doi.org/pubm.ph/publicep/se-22057.
- 46 Zahirmajn Tahir, "Tahir Usaka Way for N-deal With US. Haqqani. Down, February 3 2000, www down consequents with several material deal of the consequents of the consequents." Publication of the consequents of the consequents of the consequents. The consequents of the consequents of the consequents of the consequents.
- 47 See, for example R. Nicholas Bures and Robert G. Joseph, "The c.: 5 and india. An Energong Entern. Remarks to Prepared for the House International Relations Committee. Syntaming 8, 2005, www.nft.org/s. prepared of first international designation."
- 48. Supplier P. Cohen, "Aubineumy the C.S.-Pakiron Sorategic Relationship, Acus c2, 1908. Octimizing before the Sorate Committee on Homeland Security and Governmental Afficial Indianal Entering Supplier Supp
- 49 Brown, of Public Afrairs, u.S. Department of State. "Duily Press Briefing," Washington, U.C. February 33, 2010, with state gov/chyspes/dpb/2016002/93691538pp.
- 30 Allowy Bodham Charten, "Remarks With Pakistane Percaps Milnester Malahdoom Shah Mehanded Queeski After Their Meesing. Material (Cut-Off) Thomy. A Treat v Barning the Production of Finale Materials for Nuclear Weapons or Other Machine Explosery Devices." September 2, 2009, wow shall be acqueen an approximation of the Nuclear Explosery Devices." Washington, March 24, 2010, www.state.gov/securing/cm/2014/03/. (2006) htm.
- 2 Zin Mins and A.H. Mayyar. "Pakaran and the Energy Challenge." in Justice reasons Perspectives on Bourgy Policy and the Role of Nacion Power ed. Late Mez. Mycle Schneider, and Sieve Thomas (Breatwood, JK. Maila-Schneider, Publishing, 2009), pp. 7–5.57.
- k Peffrey Smith and toby Wurrick "Noctoes Acms by Pakisten, India Prompt of Standard "The Washington Post, May 28, 2009
- 2 Zin Meen. "Pakistan May Have Completed New Pladonium Production Reservor Khadad-H. 1996 Weblay, Edwary M. 2010, www.fu.deman.nb.org/Sug2010/02/pakutor\_pay\_bave\_

- Intercept by Zamir Alexan to the Contiercore on Descriptionals).
- \*\*Pokratar Movest a today to Sago Nocical Treaty | The Notices October 26, 1998 | 9
   \*Pokratar lobby Commissed to Non-problements Pertraint Regime | Associated Press of Pakings April 9, 2006
- 20 International Panel on Einsile Materials (2PFM), "Clobal Finally Material Report 2009: A Path to Fuelest Disarcascical," Cleaner 2009, p. 2 with finally and crisis implication in a development of pdf
- IPEM, "Giolea Printis Millianis Report 2004, p. 16.

الزائرة شدوب والا

- Poly Wordst, "Pakryten Expanding Nuclear Program," The Washington Peat, July 24, 2106, "July. Disputes Report on New Pakryten Researcy. The North York Times, August 3, 2006. Pictures of the third remain were released in hore 2007. Disput 4-bright and Paul Bramain. "Pakryten Appears to be Backling & Third Philomonia Production Research of Khushob Nucleat Site. Institute for Science and leterathonal Securety (ISIS), Juny 2 2007.
- 71 David Albright and Paul Brannay, "Chanjuna Nuclear Site In Pakistan Work Possible Reprocessing Plant," 1925, Instany E. 2007; David Albright and Paul Brannan, "Pakistan Expanding Plantation 5 Symmion Facility New Hawalpladt, 1935, May 19, 21819.
- 24 David Abright Paul Branson, and Anhert Kelley "Palaston Expending Data Glass Klein Nuclear Sea Time for 6.5 to Call for January, 1915, May 9, 2009
- 25 Pakutan could potentially accomplete 2,5006,000 bilegroup of HET by 2020. This proge suffers one considerable uncertainty erout the evaluation of the reaction and separative work expansity of Fabrican's contributes, on Well as the limits on Fabrican's supply of plantatic transfers to Seed its survivous planta and reactors. See Zia Mico, A.H. Nayyu, and R. Rajunajum "Replacing Evapous Resource Continuate on Fabrica Material Production in Pakistan. Science and Global Security, Vol. 7, No. 2(2008), pp. 77-104.
- 2h IPFM, "Global Finals Material Report 2009 "p. 16
- 77 This determs the priver reacted open feet had this title to enal for third years and that Index a reprocusing plants operate with a variety factor of 50 percent.
- 28 George Re novich chains "knowledgeable Station waster on outstand" use of non-warpranguals platentum is our of the 1998 surface tests. George Pedervick, India's Nuclear Barata. The Impact on Global Proliferation (Berkeley, University of California Press, 1999), pp. 428–430. Similarly, Raj Changappa claims "our of the devices—used rescur grade or daily plateolium." Ray Chengappa, Wespace of Peace The Secret Sarry of India's Quest to Bern Nuclear Press; (New Colla, Harper Calles), 3000), pp. 414–440.
- 29 "Main Ventel of PPBR tostalled. Reactor to Ou Live to Sept 28 1." Times of Iodia, December 2 2009
- 10 Atexander Glaser and M. V. Ramana, "Wespon-Grade Photomicas Productive Potential to the Indute Prototype Fatt Breeder Resente. Science & Glabal Security, Vol. E. No. 2, (2007), pp. 85-48- for amount of internation resolved only depend on whether both the rodat and unual littaket of the order in. Which contains wedpost phototimes, will be reprocessed separately from the rose of fact in the concept out:
- R. Rajaranau, "Esumous of India" Fiscale Monerial Surchs," Session and Giulai Socuray.
   Vol. 6, No. 342002, pp. 34-97
- Mycle Schnader, "Paus Breeder Reactors in Prance," in Paus Breeder Reactor Programs. Historyand Statty. Echapter 2010. arXiv: [pailetymentals one-high-pailetymentals.]
  - 33 Income B. Cuchene et al. Paul Breeder Reactor Programs: Hassay and Stone. Fabruary

- Engage Missaikov, "Conventional Strategic Arms to the New START Treaty and Prospects for their Course and Linuxouce," Remarks to the Round-Eatile "Nuclear Weapons and Arms Control", FOI, Stockholm, Sweden, Jacquey 25, 2011.
- Lon. Sasiman, "China and the US Nuclear Persure Review," Camegie Papers, February 2011.
- 11. Quoted to Bill Keller, "The Thinkable," New York Times, May 4, 2003.
- Quinted in Scotter Miltie, "After thee, it's put just North Kores that Ways a Borth," The Generature 27 May 2009.
- 15 "Clumey: 2003 Nukes Shutdown Helped Pave Way for Quidalif Grone", Fox News, 50 August 2013
- 14. John Hart and Shannou Kille, "Libys's remembiation of excluse, bioSogocal and chemical weapons and hallotte rulesiles," in SEP83 Veorbook 1985, Astronomero, Distribution and International Security, Stockholm Press Research Institute, 2006.
- James Rosen, Stephen Engelberg, "Sigus of Change to Terror Costs west Unbender". The New York Tirons, October 14, 2001.
- 16 Authory Shadid, "Bin Ledeo Warns No Peans for L.S." Borton Globe, October 4, 2001.
- 12 See for instance the reports of the International Panel on Flavila Materials at www.fissilenusceab.org.
- IR Donahi MacKenrie, Inventing Accretey, 1990.

### باب1

- Original article: For India Nuclear Electricity Is Not The Assiwer, Stoom Rays. Arpsets of India's Economy, No. 43 (2010)
- Jaunibudal Nelms, \* Signification of the Atomic Boyolution. Speech at the opening of the Atomic Energy Establishment, 20 January 1957.
- Children M. Rajghama, "Times huesview with George Buch," Tipes of hulls. 24 February hors.
- 5 Sman Piver, The Hard Questions 100 Questions in Anis Before You Say "E Do" Turebut, 2007.
- Neha Sinda, "Sunia jurgets Left, Deal critics are electrics of Lung, progress," Indian Express, 8 October 2017.
- 5 "Electronism reparting Indo-US Nuclear Agreement." Lak Sabha debate on 28 November, 2007
- "Mourour foot because to the Council of Ministers." Lol. Subhadelmont. 2.) July. 2008.
- 74 deal. India unju regardamenting tallet will take tions "Elpe Hindu, 24 November 2009.
- 8 \*U.S we crosses site allocation for moleur plants \*The Handu, (& October 2009)
- R. Gausse and Subust Charles, A surney, for growth of electrical everyy in India.
   Department of Atomic Energy, 1004.
- R. S. Grever and Subboth Cheeding, "Security for growth of electricity in India," Energy Policy, vol. 34 no. 17, pp. 2834–2847, 2006.
- Anii Kafsalkar, "Evolving Indian Nuclear Program, Ramanale and Perspectives," Telk of prior Academy of Sciences, Bengalow, July 2008.
- "Manthly Review Of Power Sector (Executive Summary)." Minutely of Power, November 2009
- Sandewp-Orlashic, "Big scope for rate in onclear energy," The Hinde, 30 September 2009.

- complet.html. Satellite reagany from Devember 2009 has shown steam from the coding nowers at Khushab-2. Paul Bronness, "Saesan Emitted From Second Chushab Brazent Cooling Sprengs.
- Pakiman May He Openiu og Sesand Resider, 1976, March 24, 1010.
- 54. Alizan February 2010 statement

فوالرحة شبرا سـ13-13

- 2000 NYF Review Cros erence? tool Disturment," www.mysequipol.org/acc/2000 18t/docjum.org.
- IPFM, "A Fiscale Maserral (Car-Ori ) Treaty, A Treat y Bauma, the Production of Finishe Maserrals for Nuclear Wingsom or Other Nuclear Explorers Devices," September 2, 30 fr9, www.fjstformatetps/sorg/ipfm/etc. device/free-infra-esp2009 pdf.

### 12-6

- \*Defense Contractions Tierges Big Turop is India's Mulmary Spending \*, Scorp Misquita, Wall Street Tairtini, 173-by, 2509, http://iodine.inj.com/epicle/08114778167144684747 httpl
- 2 http://news.bbc.nu.mis/2/h./worki/south\_mis/10375050.stm.
- 3 "US universe plante to studio Trulia 'entjur teorid postror", Bucuters, Murch 26, 26.05
- 4 https://dimemfinatis.ord/missus.roov/rodle/Army-reworks-war-decorate-for = Palartan = China/ and cledges/\$392683.com
- "The Ruke and Consequences of Nuclear Was to South Asia", in Out of The Noclear Shedow, Some Kothers and Zie Stien (eds.), Matthew McKhane, Zie Mien, A. H. Nayyur and M. V. Romana, Zed Books, Reinbow Press & Lokayer, 2001.
- "Lucul Nucleu Wirr. Glichel Suffering", Also Roback and Owen Tooo, Scientific American, January 2010.
- UN Security Council Resolution 1887, http://www.un.org/News/Press/door/2009/ac/9746.doc.htm
- Scoretary of State Hillery Rudham Clinton, at the United States Incitate of Peace, 21 October 2009.
  - http://www.state.gutv/socretary/mi/2009a/50/11/1806.htm



- 3. http://www.globalzero.urg/ayps-dscharatoo
- 2 ibic
- J. Robers Opprohimmer, Sprenk to the Association of Los Alamus Scientists, Los Alamus, Nutrentiar 2, 1945 http://www.pibulp.com/BonBegliss/archive/Opperfecture/Speech 2006.
- Charles Krauthammar, "Don't Cash the Peace Devialend," Firms, March 26, 1990.
- Conduteur Rice, "Carapsign 2000: Promoting The National Interent", Foreign Policy Jan Feb 2000.
- New C. Crawford and Catherine Luca, "Economic and Budgetery Carls of the Warn to Afghanates, but and Palestan to the United States: A Summery." (3 June 2011), http://www.co.com/war.arg/secs/defeats/files/arudes/ 2004/tederoma/Economic/SJOC/min/SJOS/semery.pdf
- Georga F, Shulta, William J. Ferry, Herry A. Kissinger and Sam None. "How or Protect Char Nuclear Determint - Manufacturing Confidence of Day Nuclear Actional in Necessary 49 Upo Number of Wasperu gress Down," The Wall Street Institut, January 19, 2010.
- A. Biorack Obarta, "Rescising American Leadership," Furnigh Affairs, July 2007.

- 39 "Splitting the cost "The Evenomiet, 12 November 2009
- 40 Kerneth Kait, ed., Nuclear Engineering Handbook, CRC Press, 2019.
- M. V. Reman, Denois George Thomas, and Stay Veraghese, "Estimating modest waste production actuals," Corrent Science, vol. 81, no. 11, p. 1458-2001.
- 42 Department of Aturale Energy, Our Collection Vision, August 2004
- 43 World Health Organization, Health Effects of the Cherunhyi Ascident and Special Health Carb Programs, 2006. Report of the UN Chertifyly Furto Edystr Openh "Health".
- 44. Greenwace, The Chemobyl Cabisaniphe: Consequences on Stusin Health, April 2006.
- beremational Assente Energy Agency, The Citematyl Acadesa: Updating of INSAG-1, 1992. A report by the laterational Nuclear Sufery Advisory Group. Available from http://www.epob.asse.org/MTCD/publications/PDF/Pub913e\_web.pdf
- 46 Ted Pluffer, "Chinese coal indestry in need of a helping band." New York Times, 19 June Not?
- Jim. Vacility, "As mass of Chine celebrates new year, a semastic consensus in coal consery."
   New York Timor, 9 February 2008.
- 48 Minutely of Coal, "The feating cures per 3 taks mustaff to the coal mines of built end that of other couplings."
  http://coal.au.go/webs/folls-minesed/sy/buildly/rates/per/2 takin mountaints.
- 49 Minutey of Cool, "Annual Report JOST-UK," 2001 http://orid.gic.sc/errorg/0708 pd.]
- 50 Ministry of Class, " Asmuel Report 2017-01," 2004 http://cool.nia.co/antrep0708.pdf
- Kiris B. Preikh, T. L. Steker, Amir Miles, et al., [prognost Prorgy Pulley Report of the Expert Committee Planning Commission, August 2006.
- Hasel Bhrishs, "Note on the Organization of Assestic Research in India,"25 April 1948 cepted to Nuclear India, vol. 26, 1989.
- Atomic Energy Regulatory Board. "The Enmasters of AERD: Down the Memory Laus, top://www.sorb.gov.us/cg-bas/doubleds/AboutAERB.urp. A. Gopelakov.hous, "lastes of nuclear exfety," Frontlins, vol. 16, 12 Monda. 1999.
- 54 M. Des, "An electric view on maclear easily: NPC speaks," Prosition, vol. 16;5 May 1999.
- \*Converting on attaleant a fieldy. \*PAFCIR CP440, 5 July 1994
   two-//www.uneu.org/Publications/Documents/Informs/Others/in/H49.shtml
- 36 World Nudear Association: "Fast Neutron Beactime," http://www.wmid-nuclear.org/info/inf96.html.
- Meastry of Statistics and Program Implementation. Project Expleneation Status Report Of Central Sector Projects Costing Rs. 10 Cross & Absorption Language March, 2004).
   http://www.escapt.gov.in/QSR.gov.medii 2009.pdf
- Břemstým Neibělinya Vidyat Nigren Limited, fith Armad Report 2008–2009.
   Imp. //a vew Mayout nic in/enachmenta/Bhayint/%-204%-205/inst p.8f
- 59 International Atomic Energy Agency, "Brief History of TAEA'r Project on "Technology Advances to Pain Reunica and Appeleasure Eriven Systems", http://www.figh.isps.org/equilibery/bishury bml.
  Full Rescue Coulouse, 2006.
- 60 M. V. Ramana, "The Todjan Nucleus (educity Status and Prospects, "Decomber 9 2009).
  Nuclear Energy Futures Paper 99. Available from:
  http://www.cagjonStatus.org/publications/2009/12/callies-tuc-indexity-40008-and-prospects.
- 61. Ashwin Kumar and M. V. Ramena, "Compromising Salesy: Design Chooses and Severa-

- Land Peasey, "Boss Johnson Hhibbs. 1904–1966," Biographical Memorin of Felliuss of the Royal Seelery, vol. 11, November 1967.
- 15. International Alemas Energy Agency, "Prover Reactor Informacies, Bystem"

الأأليط شباب

- Aranse Euergy Countries Assiste Energy and Space Research: A Profile for the Docade 1970-80, 1970.
- Vikrans Strebites, Nuclear Power to Developing Countries. Attende Energy Commission. 10va.
- M. B. Strauveson, "Kernembering Paude Nebru and Dr. Bhalden," Nuclear India, vol. 26, October 1982
- 10 Compite Departments of Alabete Content of India, Report on the Union Government (Selectific Departments) for the year noded March (99% Chapter 2: Department of Alacule Energy, 2000
- Anil Kakodaur, "Five Decades of the DAE," Nuclear India, vol. 14, September-Ontober 2001.
- 21. Nuclear Yower Corputes on of India, "Plants Coaler Operation," 2009.
- Stephen Ansolithehere, John Deusch, bildinel Strissell, et al., "The future of excless power
  in interfacipliousy MTP study." wch. rap., Massechnestic business of Technology, 1903
- 23 "The Heart Of The Marus," Outlook, 3 October 2009.
- 24 O. Venkstammen, Bladder and his Magnifectual Observations. Universities Press, 2001.
- Bhebha Atomic Researcs Cerner. "Assume Energy in India," http://doi.org/10.1007/j.jmpl.npt.npt.lptm.
- Keuts Brudder, "Nuclear Power Paperson in China Stim Concerns," New York: Times, 15.
   December 1009
- 27 "Nuclear power") new age "The Economist, 6 September 1017
- 28 Florids and Before Executive, UK, Generic Design Assessment of New Noctor Reactor Design AREVA NF SAS and EDF SA UK EPR Nucleus Reactor, 1999.
- 29 Hinith and Safety Executive, UK, Omene Derign Americans of New Noclear Revolutional Designs, Westinghouse Electric Company LLC AP (100 Nuclear Rescort, 2009)
- "Nacion reasons cossus rafety flaws, weaching reveals." The Oscalian, 37 November 2009.
- Amony B. Lovins and Impan Sheikh. "The nuclear illenon," both, rep., Rucky Mountain Instrum., 27 May 2005.
- M. V. Barrerra, "Honey Subsidies: The Cryst of Henry Water Production," Economic and Political Weekly, 25 August 2007.
- 13 M. R. Srinisuson, R. B. Grover, and S. A. Rhamburg, "Nuclear power in halis: Winds of change, "Economic and Political Weekly, vol. 3, p. 5184,2004.
- Suditinder Thokke, "Economics of Nuclear Power or India: The Real Pickets," Economic and Political Weekly, vol. 40, no. 49, p. 3209, 2005.
- M. V. Ramana, A. D'Sa, and A. K. N. Reddy, "Economics of nuclear power from heavy water nectors," Economic and Political Workly, vol. 40, no. 17, pp. 1763

  –73, 2005
- M. V. Rasses. "Executed of Nuclear Fower, Salestitles and Competitiveness." Established Political Workly, vol. 42, no. 2,p. (19, 2001).
- George S. Tolley, Datas d. W. Jones, et al., "The Economic Future of Nucleut Power," tech. rep., University of Chicago, 2004.
- 38. "Atomic resussance." The Essonment, 6 September 1007.

- Nouse Chorusky, "The long Way and Contempt for Democracy," Zaset, 31 October 2005.
- Aziz Haruffa, "Ambientedor Sec: 'We will have zero credibility! " Rediff News, 29 Asigun 307.
- Anbrun Correr, "The India Deal: Louking as the Big Picture," Testimony before the Committee on Foreign Columns, U.S. Seputo, 2 November 2005.
- M. P. Chidamharere, "Convocation Address, EM. Abenedished," 31 March 2180
- 87 Menteration Singh, "feeting and address," in 4 feature attended Conference on Federalism, 5 Newscore 2005.
- ## "Gost Sales N-Bulles, to go to IAEA in July "Times of India, 29 Tune 2016.

### ياب15

- \*\* C'Nuclear Estergy Scientriu of Palsutuo", Potrompoint studes presented by the Pakinton.

  Nachur Regulatory: Authority or the International Seminar on Nachur Sufety and Security.

  Internatual 21–23 April (2011), as adultion //www.pubs.adg/tetrabatis.osp. )
- "France offirm Pukirten nuclear energy lavly", AFP, 15 May 2009.
- 3 "TABC engoed Milli nuclear power target by 2000", Pak-Arem Newstener, Nov-Dec 2001
- "Pakistan's Nucless Preser Nasils and Februs Options", Perves Butt. Secretary, Ministry of Science and Technology, and Ahand Munitar. Sr. Centrios (NEP), PAEC, presumation for South Asset Strategic Stability Ingliste, at Broasels 17th November 2006.
- Pakartas as caval nuclear desi wats Chase", The Bisily Times, 30 March 2010.
- "Cata in PSDP had to power, Water, crime: gove", Dawn, 39 July 2011.
- "Pularities Justit up 2nd transium variethment plant", Kyoda News, 22 August 2007.
- "Update of the NETT 2009 Fators of Nuclear Private Study", MET Energy Institutive, 3:Hi and and advinanted suppower/pdf/muclearprime-update21819 pdf
- The Level Cost Paix for Developing Countries: Energy Efficient Investments for the Multiherral Development Banks", M. Phillips, Washingong DC, EEC., 1991.
- World Bank, Oridrimes for Environmental Assessment of Energy and Industry Projects.
   World Bank technical paper No. 154/1992 Environmental Assessment Sourcebank, Vol. 50, 1932.
- 11. tep://www.nrc.gov/ending-m/duc-collections/fact-shoet/ decommissionage/cod
- 12. "Nucleus Energy Scenario of Pakisten", rof. 1.
- (3 "Security Issues Belated To Pursee Pakistani Nucleur Power Program", Chaus Braun, C15AC (company) 2007.
- "Villagen Pay the Price of Nuclear Ambitions", Zolleen Eliraken, http://www.puncter.oct/agets/astp/lubrary-53437
- 15 "Contaminated bruffin Japan", http://www.bbc.eq.uk/pews/mabile/hutinese-14195967
- 16 Vikpate Samblud, Nuclear Power In Developing Congruent Americ Energy Contropioning, 1962.
- (7 The Old a Nacion Electricity is Not The Americ, Suvno Rept, Aspects of India's Economy' No. 4) (2010), reposite of to this volume.

- Accident Possibilities a hodin's Prototype Fast Brender Menster," Science and Global Sextany, see 16, an 3, pp. 87-114,2108
- 67 S. Raghipathy, Om Pal Singh, S. Govindenjement S. C. Clotal, and B. D. Burje, "Design of 200 Mwe Prancippe First Breeder Resetor," Nuclear India, vol. 37, April 2004.
- M. V. Ramana and J. Y. Sochitra, "Slow and sturred: Pfluteneon soccessing and the growth of fast breeder reacces is India. Boorgy Palicy, 2009.
- 64 World Nuclear Association "Throiten," http://www.world-maches.org/info/info/literal
- K. Ananhumuna, V. Shavakamer, and D. Saha, "Utilinguos of thoroun to reactors." Journal of Nuclear Materials, vol. 383, no. 1-2, pp. 119-121, 2008.
- Hirms Blaicha. "Peaceful USes of Atomic Energy." Physiological Address. 5 o. 3 line.
   Lovernational Conference on the Peaceful uses of Atomic Energy. J. August 1935.
- 67 lby Abraham, The conting of the Indian atomic house: Besence, accepts and the potential state page Onesi Language, 1999.
- Greatge Perkovich, Italia a attateu bomb the Import un glutud protiferatus. Univerl California Pc. 2003.
- Assed Farwardhan, "War and Peace." Tresveript of Chapter I. "Non-violence to Studiou. Nationalism".
- P. K. Iyesgar "Bracings in Nuclear Technology in India", May 2009
   http://doi-orgonin/pdu.or\_elo\_elo\_elos\_dura/husts/locs?/dor, venico\_tech\_day\_2009 [243325]4 pdf
- U.S. Department of Energy, Nonproinferation and Arms Control Assessment of Wisopens-Upshie Flattle. Material Springs and Exemp Platonium Disposition Alternations, January 1987.
- 72 Zie Mien, A. H. Neryer, R. Rajaterpun, etcl M. V. Remont, "Fluide materials in South. Asia: The implications of the U.S.-India Nuclear Real," such rep., International Panel on Famile Materials, September 2016.
- Absauder Obser and M. V. Ratsmat, "Wespen-Grade Plumsters Production Parental in the Indian. Prototype Fest Receder Reactor, "Science and Olobul Security, vol. 15, on. 2, p. 85,2007.
- 74 Stidcherth Veraderajen, "Safeguarda for freeder reactors a key obstacle." The Hirch. 31 January 2006.
- Palliers Bagle, "Anil Kacodier Interview: Breaking Up (a Nuclear Program) is blief to Do." Science, vol. 31 i. no. 1762, pp. 165–766, 986.
- Richard Stone and Pullsta Bagla, "Proliferation: Loui-Minute Nuclear Deal Has Long-Torm Reportments," Science, vol. 31 Line, 5708, pp. 1356–1357,2006.
- 77 Tendenath V. K. Woodd, William S. Cheutop, and Paul Nichero, India's Nuclear Paci Cycle: Unrevailing the Impact of the US-India Nuclear Ascard. No. 1 in Synthesis Learness on Nuclear Technology and Statesy, Margon & Chapmat Publishers, 1009.
- Aubok Purchestratio, Technology at the corn science de technology with Indian Gundhi. Pearson Language 2007.
- 79. Screek Rejo: "The Nuclear Deal and Democracy." Countercurrents, 10 July 2006.
- Andrew Buccombe, "Fuel court park leafts's inflation rate to [3-year high," The Independent, I laby 7003.
- Zin Maso and M. V. Rosseno, "Wrong Unde, Means, and Needs: Behind the U.S. Nuclear Dred with India," Arms Control Teday, vol., 36, Japaney/February 2006.
- 12. Azia Rimitha, "Interview with Asisley I Trellin," India Alwaed, 20 July 2007.

# مضحل بكس

مشعل معاشرتی اسمائی اور فاقی امور اور جد عاضرے متعلق بر آیاتی موضوع پر کمایی شائع کرتاہے۔ جدید تھری رجانات اسانی حقق اسبح وشق از تی می خواتین کے کروارا ماحولیات المشیات اور تو می وعالی تلیقی اوپ مضعل کے خصوصی انجہ کا مرکز ہیں۔

مشعل کی کوشش ہے کہ اس کی مطبوعات و تنتا ہائے ہر دستیاب ہول۔ بیا یک غیر تجارتی اور قیر تنع مند اداد و ہے۔ چنا نچر مشعق الیسے پاکستاتی اور فیر کمکی ادار دن اور افراد سے انداد کا خواہاں ہے جیشعل کے افراض و مقاصد سے انقاق رکھتے ہول۔

مشعل اس ٢٦ بي الما عد ك لئ بدري إل مفاقد يا كتان كي الى ساوند كاممنون ب.